



93,97

94,73 94.90 95.08

95,25 95,41

95,58 95,74 95,89 96,05 96,19 96,34 96,48 96,60 96,72 96,84 96,95 97,06 97,17 97,27 97,37 97,47 97,56 97,66 97.75 97,85 97.94

									_
	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	30,0	446,67	13.400,10	0,21
1	93396 :		BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍMEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍMEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	15,0	876,34	13.145,10	0,20
,	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	83,58	12.537,00	0,19
	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	4.500,0	2,72	12.240,00	0,19
	93667		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	81,56	12.234,00	0,19
	9434		· -	Complementos	m	300.0	39,26	11.778,00	0,18
				•					
,	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m,	3.585,0	3,20	11.472,00	0,18
	7899	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	យា	24,0	477,59	11.462,16	0,18
	1524	ORSE		Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	m	560,0	19,26	10.785,60	0,17
	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - drit até 1 km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	4.500,0	2,33	10.485.00	0,16
,	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0.2X0,4 M, ALTURA	INHI - INSTALAÇÕES HEDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	417,95	10.448,75	0,16
	404	0005	INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Interference atá Oundra Garal - Eine a Cabre		1.000.0	10.22	10,220,00	0.16
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Mobilização / Instalações Provisórias /	m				
	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Desmobilização	uı,	24,0	425,31	10.207.44	0.16
	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	50,0	196,14	9.807,00	0,15
	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	187,20	9.360,00	0,15
	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	62,22	9,333,00	0,15
	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E⇒25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	50,0	180,48	9.024,00	0,14
	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	54,06	8.109,00	0,13
	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	110,0	69,25	7.617,50	0,12
	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	50,72	7.608,00	0,12
	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	700,0	10,36	7.252,00	0.11
	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de $\it O$ 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	យា	50,0	141,61	7.080,50	0,11
	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	451,89	6.778,35	0,11
	1140	ORSE	Joeiho 90° de pvc rigido soldável, marrom diām = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	យា	50,0	129,06	6.453,00	0,10
	1683	ORSE	Ponto de esgolo com tubo de pvc rigido solidável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	50,0	128,33	8.416,50	0,10
			RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	-					
	89709	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	250,0	25,11	6.277,50	0,10
	11472	ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	W,	750,0	8,32	6.240,00	0,10
	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	130,0	47,18	6.133,40	0,10
	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	70,0	87,54	6.127,80	0,10
		SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (34"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	М	500,0	12,22	6.110,00	0,10
	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	39,75	5.962,50	0,09
	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	30,0	182,00	5.460,00	0,08
	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m,	100.0	52,39	5.239,00	0.98
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	33,16	4.974,00	0,08
	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	400,0	12,38	4.952,00	9,08
	1173	ORSE	Té 90° de pvc rígido soldável, memom diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	98,45	4.922,50	0,08
	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	The second second	UN	50,0	97,90	9.895,00	0,08
	92876	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	400,0	11,40	4.560,00	0,07
			Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de @ 40 mm (lavatórios, mictórios, rabos						
	1679	ORSE	sifonados, etc)	Esgoto	un	50,0	89,47	4,473/50	0,07
	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	87,54	4.3 7,00	0,07
	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	30,0	131,71	3,951,30	80,0
	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	300,0	11,63	3.489,00	0,05



















		TODASIDA COCIADA I ONCA DE DADEDE ACCULAVE DOA DIA DE COTADA							
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2/0U 34; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20/20	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	114,61	3.438,30	0,05	98.79
12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm. d=1 1/4*, Jackwał ou stinitar	Alambrados e Gradis	ហ	15,0	226,10	3.391,50	0,05	98,85
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	663,16	3.315,80	0,05	98,90
12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demosções / Remoções	m,	150,0	19,84	2.976,00	0,05	98,94
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2º0U 3/4°, PARA LA/ATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	97,97	2.939,10	0,05	98.99
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANZADO. DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	458,15	2.748,90	0,04	99,03
31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem baterde	Demosções / Remoções	m,	150,0	17,53	2.829,50	0,04	99,07
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	51,27	2.563,50	0,04	99,11
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	100,52	2.513,00	0,04	99,15
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, ON 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HEDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	48,43	2.421,50	0,04	99,19
89742	SINAPI	CURVA CURTA 60 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. JUATA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	45,17	2 258,50	0,04	99,22
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/202	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	14,24	2.136,00	0,03	99,26
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2'0U 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	71,10	2.133,00	0,03	99,29
89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	41,90	2.095,00	0,03	99,32
94498	SINAPI	AF_08/2022 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	79,32	1.983,00	0,03	99,35
1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	38,98	1.949,00	0,03	99.38
101883	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	632,15	1.896,45	0,03	99,41
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MA, JURTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	33,66	1.683,00	0.03	99,44
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JURTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	32,72	1.636,00	0,03	99,47
448	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - Inha preta)	Fusivels, Disjuntores e Chaves	un	25,0	64,68	1.622,00	0,03	99,49
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	58,22	1.455,50	0,02	99,51
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	95,0	15,28	1.451,60	0,02	99,54
1135	ORSE	Joetho 90° de pvc rigido soldável, marrom diám = 25mm ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tubos e Conexites de PVC Rigido Soldável INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	9,66	1.449,00	0,02	99.58 99,58
86888	SINAPI	AF_01/2020 Tê 90° de pvc rigido soldável, marrom diám = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	w	50,0	28,41	1.420,50	0,02	99,60
	ONSE	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.							
89733	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 IDELHO 45 GRALIS PIXC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM. JUNTA	INHI-INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	50.0	26,52	1,326,00	0,02	99,62
89806	SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 🛶	50,0	25,07	1.253,50	0,02	99,84
7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumtinio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	Louças e Metais Sanitários	un	5,0	245,92	1.229,60	0,02	99,66
89805	SINAPI	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	23,99	1.199,50	0,02	99,68
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	7,99	1.198,50	0,02	99,70
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	20.82	1.041,00	0,02/	99,72
1138	ORSE	Joetho 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	20,67	1.033,50	0,02	99,73
1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, dlám = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	25,0	40,80	1.020,00	0,02	99,75
1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexides de PVC Rígido Soldável	un	50,0	20,38	1.019,09	0.62	99,76
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	NINHI-INSTALAÇÕES HIDROS SAMTÁRIAS	UN	50,0	18,50	925,00	0,01	99,78
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	18,16	908,00	0,01	99,79
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - ENSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	16,03	801,50	0,01	99,80
7216	ORSE	Remoção de acessórios sentiários	Demokções / Remoções	un	50,0	15,62	781,00	0,01	89,82 Sorra Marijo Cruz
		[98] 98590, 9003 🧳 gglas,infines	.trutura@gmail.com	sia, Nº 1: sisconça	00, Sala 1, São Èur	lo, Ed is/MA		Aglai C SÓ!	Fernanda Serta Millio Cruz Fernanda Serta Millio Cruz Fernanda Serta Millio Cruz PERG: 0550857964 RG: 0550857964 RG: 050085784 RG: 050085784 RG: 050085784 RG: 050085784 RG: 050085784 RG: 050085784







89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	15,06	753,00	0,01	99,83
1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	យា	50,0	14,74	737,00	0,01	99,84
89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	14,55	727,50	0,01	99,85
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	13,63	681,50	0,01	99,86
93018	SINAPI	CLRVA 80 GRALS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	26,40	660,00	0,01	99,87
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	12,68	634,00	0,01	99,88
1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	12,10	605,00	0,01	99.89
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÂRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	11,88	593,00	0,01	99,90
1168	ORSE	Tê 90° de pvc rigido soklável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	ш	50,0	11,16	558,00	0,01	99,91
89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	50,0	10,93	546,50	0,01	99,92
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, ON 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	10,59	529,50	0,01	99,93
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	10,34	517,00	0.01	99.93
69753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	9,57	478,50	0,01	99,94
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	18,98	474,50	0,01	99,95
89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	8,70	435,00	0,01	99,96
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JURTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	7,66	383,00	0,01	99,98
1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável. marrom, dlám = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	เมา	25,0	15,04	376.00	0,01	99,97
1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50.0	6,60	330,00	0,01	99.97
89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	ÎNHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	6,42	321,00	0,00	99,98
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	12,72	318,00	0,00	99,98
1071	ORSE	Bucha de redução curta de cvc rigido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	5,89	294,50	0,00	99,99
91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	11,37	284,25	00,0	99,99
7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	UN	10,0	21,14	211,40	0,00	99,99
1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, dám = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	25,0	8,13	203,25	0,00	100,00
1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diám = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	w	25,0	6,18	154,50	00,0	100,00
				1	Fotal sem E Fotal do BC Fotal Geral)i			5.098.876,61 1.331.945,64 6.430.822,25

de 2024.

Marcio Fernandes Campos Lisbba

Engenheiro Civil

CREA: 111937913-0

Aglai Fernanda Sur Araujo Cruz CPF: 460 As 383-15 RG: 058085796-4 SÓCIA ADMINISTRADORA





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO — CEL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000000979/2023 CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 DATA 31 DE JANEIRO DE 2024 - 09H00MIN



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS EM ESCOLAS DO MUNICIPIO DE PIO XIUMA.

		Cronograma Fi	sico e Financeiro	- 				
Item Descrição	0	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1 SERVIÇOS	S PRELIMINARES	100,00% 72.526,94	100,00% 72.526,94		-			
2 ADMINIST	TRAÇÃO LOCAL	100,00% 105.677,50	20,00% 21.135,50	15,00% 15.851,63	15,00% 15.851,63	15,00% 15.851,63	15,00% 15.851,63	20,00% 21.135,50
3 DEMOLIÇ	ÕES E RETIRADAS	100,00% 143.948,70	50,00% 71.974,35	50,00% 71.974,35				
4 MOVIMEN	NTO DE TERRA	100,00% 15.430,30	100,00% 15.430,30					
5 MANUTEÇ	ÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	100,00% 359.025,50	25,00% 89.756,38	25,00% 89.756,38	25,00% 89.756,38	25,00% 89.756,38		
6 RECUPER	RAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	100,00% 896.180,00		30,00% 268.854,00	20,00% 179.236,00	20,00% 179.236,00	30,00% 268.854,00	
7 ESQUADR	RIAS	100,00% 647.648,10	_	20,00% 129.529,22	20,00% 129.529,22	20,00% 129.529,22	20,00% 129.529,22	20,00% 129.529,22
8 REPAROS	S EM COBERTURA	100,00% 722.611,00			25,00% 180.652,75	25,00% 180.652,75	25,00% 180.652,75	25,00% 180.652,75
9 PAVIMEN	ITAÇÃO E REVESTIMENTO	100,00% 711.134,80					50,00% 355.567,40	50,00% 355.567,40
10 REPARO	EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 861.631,30		30,00% 258.489,39	30,00% 258.489,39	40,00% 344.652,52		
11 MANUNTE	ENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00% 214.063,75			40,00% 85,625,50	30,00% 64.219,13	30,00% 64.219,13	
12 MANUNTE	ENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00% 410.380,60		20,00% 82.076,12	20,00% 82.076,12	20,00% 82.076,12	20,00% 82.076,12	20,00% 82.076,12
13 TROCA DI	E LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 185.457,76				30,00% 55.637,33	30,00% 55.637,33	40,00% 74.183,10
14 MANUTEN	NÇÃO DE PINTURA	100,00% 973.245,00		_	25,00% 243.311,25	25,00% 243.311,25	25,00% 243.311,25	25,00% 243.311,25
15 LIMPEZA		100,00% 111.883,00						100,00% 111.863,00
Porcentagem			4,21%	14,25%	19,66%	21,54%	21,7%	18,63%
Custo			270.823,47	916.531,08	1.264.528,23	1.384.922,31	1.395.688,82	1.198.318,34
Porcentagem Ad	cumulado		4,21%	18,46%	38,13%	59,66%	81,37%	100,0%
Custo Acumulad	do		270.823,46	1.187.354,54	2.451.882,77	3.836.805,08	5.232.503,90	6.430.822,25

MA, 29 de Janeiro de 2024.

Márcio Fernandes Com por Lisboa

Engenheiro Civil

CREA: 111937913-0

Aglai Fernanda Salta Araujo Cruz Aglai Fernanda Salta 5.383-15 CPF: 468-665796-4 RG: 058-665796-4 RG: 058-65796-4 SÓCIA ADMINISTRADORI

29





À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL PROCESSO ADMINISTRATIVO № 0000000975/2023 **CONCORRÊNCIA SRP № 001/2023** DATA 31 DE JANEIRO DE 2024 - 09H00MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS EM ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.

	COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
* Para cálculo do BDI	deverá ser adotada a seguinte fórmula:		
i ara carcare de BBI,	BDI= (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1	
Onde:		,,	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREEN	NDIMENTO	
L	LUCRO		l
1	TRIBUTOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central		3,80%
		Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		1,02%
		Total DF =	1,02%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREE	NDIMENTO	
	taxa de seguros		0,20%
	taxa de riscos		0,50%
	taxa de garantias		0,12%
		Total R=	Ø,8 2 %
L	LUCRO		1
	Lucro bruto		/ 6,64%
		Total L =	6,64%
1	TRIBUTOS	//	0.0504
	PIS	/_/_	0,65%
	COFINS	/_/_	3,00%
	ISSQN		2,50%
	CPRB	Total i =/	4,50%
		Total Ì =/	10,65%
		TOTAL (BDI)=	26,14%











Santa Inês-MA, 29 de Janeiro de 2024.

Aglai Fernanda Serra Araújo CRUZ CPF 460.455.385-15

Mario Fernandes Compos historia Márcio Fernandes Campos Lisboa

Engenheiro Civil CREA: 111937913-0







PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000000975/2023 CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 DATA 31 DE JANEIRO DE 2024 - 09H00MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS EM ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	SONERACAO MENSALISTA
o agreentings of the complete and the constant	GRUPO A	%	9/6
Ä1	CONTROL CONTRO	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A 6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%
and confidences and an experience of the confidence of the confide	GRUРО В	over the common contraction of the contraction of t	Andreas and the contract of the second secon
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
В3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
В6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
В7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide
B 8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
В9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%//
B	Total	47,22%	18,16%/
AND THE PROPERTY OF THE PROPER	GRUPO C	e gamentage variety in proposition of the contract of the cont	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	/3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	4 /1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	/ 0,29%
C	Total	10,80%	8,22%
Taribones ou Tenthianesconou de	GRUPO D	and the state of t	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Peincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%









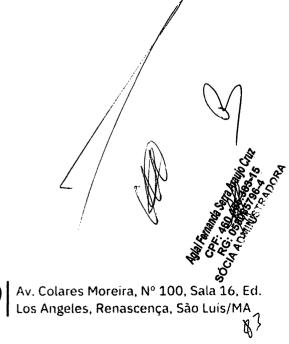
D	Total	8,79%	3,52%
and the second s	TOTAL(A+B+C+D)	77,81%	40,90%

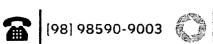
Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Santa Inês-MA, 29 de Janeiro de 2024.

Aglai Fernanda Serra Araújo CRUZ CPF 460.455.385-15

Marcio Fernandes Com pos higher Márcio Fernandes Campos Lisboa **Engenheiro Civil** CREA: 111937913-0









PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do município de Pio XII - MA

MODALIDADE: Concorrência Pública nº 010/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 038/2023

ABERTURA: 26/10/2023 as 10:00h.

PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ-21.404.096/0001-23 - INSC. EST.12.451.644-0 Rua do Comercio, 103-Centro. Alto Alegre do Maranhão – MA CEP. 65.413-000 Tel.(99) 98161.7436 e 99151.0971 E-MAIL empresahtconstrucoes@gmail.com





CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do município de Pio XII - MA

MODALIDADE: Concorrência Pública nº 010/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 038/2023

ABERTURA: 26/10/2023 as 10:00h.

Prezados Senhores,

A empresa **H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**, inscrita no CNPJ nº 21.404.096/0001-23, sediada na Rua do Comércio, 103, Centro, Alto Alegre do Maranhão - MA, CEP: 65.413-0000, por intermédio de seu representante legal o Sr. **SEVERINO RODRIGUES BARBOSA**, Procurador, portador da carteira de identidade nº 457981954-SSP/MA e do CPF sob nº 761.091.518-15.

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **CONCORRÊNCIA Nº 001/2023** e seus

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **CONCORRENCIA Nº 001/2023** e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **CONCORRÊNCIA** Nº 001/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

O prazo de execução será de acordo com o cronograma físico e financeiro.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 dias, contados da data de abertura das propostas.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$6.457.561,66 (SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Alyo alegre - MA, 31 de janeiro de 2024

Severino Rodrigues Barbosa

Procurador RG. 457981954-SSP-MA CPF. 7610915181- 15

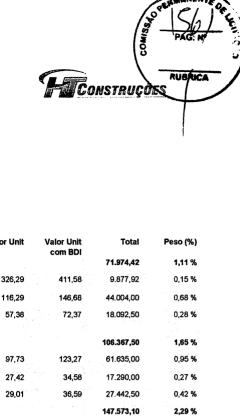
CNPJ-21.404.096/0001-23 - INSC. EST.12.451.644-0 Rua do Comercio, 103-Centro. Alto Alegre do Maranhão – MA CEP. 65.413-000 Tel.(99) 98161.7436 e 99151.0971 E-MAIL empresahtconstrucçes@gmail.com



CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
31 DE JANEIRO DE 2024
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNCIMENTO DE MATERIAIS EM ESCOLA NO MUNICIPIO DE PIO XII- MA

Obra REFORMA DE ESCOLA PIO XII Bancos SINAPI - 10/2023 -Maranhão ORSE - 09/2023 - Sergipe

Orçamento Sintético



		Orçamento su	ntetico					
item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					71.974,42	1,11 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m²	24	326,29	411,58	9.877,92	0,15 %
1.2	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	300	116,29	146,68	44.004,00	0,68 %
1.3	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	M	250	57,38	72,37	18.092,50	0,28 %
2		CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 ADIMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					106.367,50	1,65 %
2.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	н	500	97,73	123,27	61.635,00	0,95 %
2.2	90776 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	H	500	27,42	34,58	17.290,00	0,27 %
2.3	90766 SINAPI	COMPLEMENTARES ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	750	29,01	36,59	27.442,50	0,42 %
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					147.573,10	2,29 %
3.1	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de	m²	2500	23,45	29,57	73.925,00	1,14 %
		concreto - Rev 01	m³	500			17.045,00	0,26 %
3.2	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida			27,03	34,09		
3.3	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	650	19,47	24,55	15.957,50	0,25 %
3.4	7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10	17,31	21,83	218,30	0,00 %
3.5	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	150	16,29	20,54	3.081,00	0,05 %
3.6	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	150	14,42	18,18	2.727,00	0,04 %
3.7	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	2000	7,97	10,05	20.100,00	0,31 %
3.8	7216 ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	50	12,76	16,09	804,50	0,01 %
3.9	4268 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-	un	120	90,61	114,29	13.714,80	0,21 %
4		escavadeira MOVIMENTO DE TERRA					16.230,60	0,25 %
4.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUÍNDO ESCAVAÇÃO PARA	m³	30	109,66	138,32	4.149,60	0,06 %
4.2	11472 ORSE	COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 Regularização manual e compactão com placa vibratótia	m²	750	6,93	8,74	6.555,00	0,10 %
4.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	100	43,81	55,26	5.526,00	0,09 %
5		AF 10/2017 MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO					354.432,50	5,49 %
5.1	96535 SINAPI	ARMADO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	m²	50	149,93	189,12	9.456,00	0,15 %
		FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
5.2	9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	150	549,66	693,34	104.001,00	1,61 %
5.3	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	m³	150	392,16	494,67	74.200,50	1,15 %
5.4	3782 ORSE	 PREPARO MANUAL. AF_05/2021 Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e 	m ^o	150	414,15	522,40	78.360,00	1,21 %
5.5	92875 SINAPI	adensado CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3	KG	300	9,02	11,37	3.411,00	0,05 %
5.6	92876 SINAPI	MM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	400	8,72	10,99	4.396,00	0,07 %
5.7	92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0	KG	400	9,44	11,90	4.760,00	0,07 %
5.8	92270 SINAPI	MM. AF_06/2022 FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	m²	150	179,93	226,96	34.044,00	0,53 %
5.9	92269 SINAPI	SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E	m²	200	165,71	209,02	41.804,00	0,65 %
6		ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINES					937.500,00	/ 14,52 %
6.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	2000	132,87	167,60	335.200,90	5,19 %
6.2	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / area) - Revisado 08/2015	m²	8000	6,29	7,93	63/440,00	0,98 %
6.3	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa	m²	8000	35,23	44,43	35.440,00	5,50 %
		traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm				. /	\	

							/0	/ 5/
6.4	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	m²	6000	24,24	30,57	183.420,Q0	UERICA 2,84 %
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE						1
7		PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO ESQUADRIAS					627.968,90	9,72 %
7.1	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM,	UN	25	873,05	1.101,26	27.531,50	0,43 %
		ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO						
7.2	90843 SINAPI	BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-	ÜN	60	923,43	1,164,81	69.888,60	1,08 %
		OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:						
		DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -						
7.3	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,	UN	25	989,54	1.248,20	31.205,00	0,48 %
		ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO						
7.4	102184 SINAPI	BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM,	UN	10	1.786,23	2.253,15	22.531,50	0,35 %
7.5	12104 ORSE	INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 Porta de ferro de abrir, o/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura,	m²	50	418,02	527,29	26.364,50	0,41 %
7.6	91338 SINAPI	conforme desenho PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM	m²	100	786,94	992,64	99.264,00	1,54 %
7.7	94570 SINAPI	GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS	m²	120	351,42	443,28	53,193,60	0,82 %
•••	S-OTO SINAFI	PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	411.	120	JJ1,42	440,20	JJ. 19J ₁ 0U	U,UZ 70
7.8	102181 SINAPI	FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM,	m²	150	404,68	510,46	76.569,00	1,19 %
7.9	99861 SINAPI	ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS,	m²	150	544,40	686,70	103.005,00	1,60 %
7.10	4716 ORSE	FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. Grade em metalon	m²	250	262,87	331,58	82.895,00	1,28 %
7.11	00010506 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM	m²	120	234,67	296,01	35.521,20	0,55 %
8		COLOCACAO REPAROS EM COBERTURA					716,478,00	11,10 %
B.1	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA	m²,	800	43,49	54,85	43.880,00	0,68 %
8.2	92541 SINAPI	DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS,	m²	2000	85,17	107,43	214.860,00	3,33 %
0.2	92341 GIIVAFI	CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL,		2000	03,17	107,43	214.000,00	3,03,70
8.3	94227 SINAPI	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	M	400	55,16	69,57	27.828,00	0,43 %
8.4	9434 ORSE	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento	m	300	31,12	39,25	11.775,00	0,18 %
8.5	96486 SINAPI	25cm FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL	m²	3000	78,66	99,22	297.660,00	4,61 %
8.6	12625 ORSE	DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum. Itabaiana ou similar.	m²	3500	10,32	13,01	45.535,00	0,71 %
8.7	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	m²	1500	39,61	49,96	74.940,00	1,16 %
٥		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO					713.314,40	11,05 %
9.1	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO	m²	2000	50,34	63,49	126.980,00	1,97 %
 		E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO						
9.2	2171 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	1500	48,84	61,60	92.400,00	1,43 %
9.3	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	4000	65,33	82,40	329.600,00	5,10 %
9.4	87248 SINAPI	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	m²	760	57,63	72,69	55.244,40	0,86 %
9.5	94994 SINAPI	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	m²	1000	86,49	109,09	109.090,00	1,69 %
10		FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 REPARO M INSTALAÇÕES ELETRICAS					864.020,25	13,38 %
10.1	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	6	350,33	441,90	2.651,40	0,04 %
		DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						1
10.2	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	3	483,16	609,45	1.828,35	0,03 %
10.3	101879 SINAPI	BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA EM CHAPA	UN	5	506,83	639,31	3,199,50	0,05 %
		DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
10.4	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110	53,03	66,89	7/3/17,90	0,11 % V
				Ns	\		У	\cap
		Página 2	de 69	Ä	M	X	/	
		·		`	h	•	1	

								(8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
									DILETTO:
10,5	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN		95	12,06	46.24	1.444.05	RUBITICA
10.6	93667 SINAPI	NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE					15,21	1.444,95	0,02 %
	and the first the	NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		150	62,37	78,67	11.800,50	0,18 %
10.7	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		150	63,96	80,67	12.100,50	0,19 %
10.8	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		70	68,05	85,83	6.008,10	0,09 %
10.9	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		50	68,05	85,83	4.291,50	0,07 %
10.10	562 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl. reator convencional e lampada	un		400	76,44	96,42	38.568,00	0,60 %
10.11	3953 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w,	un		300	108,20	136,48	40.944,00	0,63 %
10.12	97589 SINAPI	completa, incl. reator eletronico e lampadas LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15	UN		300	38,44	48,48	14.544,00	0,23 %
10.13	562 ORSE	W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w,	un		400	76,44	96,42	38.568,00	0,60 %
10.14	3953 ORSE	completa, incl. reator convencional e lampada Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w,	un		400	108,20	136,48	54.592,00	0,85 %
10.15	97667 SINAPI	completa, incl. reator eletronico e lampadas ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M		3000	8,99	11,33	33.990,00	0,53 %
10.16	91853 SINAPI	DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M		700	8,69	10,96	7.672,00	0,12 %
10.17	91855 SINAPI	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO,	M		500	10,16	12,81	6.405,00	0,10 %
10.18	92008 SINAPI	PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10	UN		150	44,67	56,34	8.451,00	0,13 %
70.10		A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
10.19	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		150	51,84	65,39	9.808,50	0,15 %
10.20	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN		150	33,55	42,31	6.346,50	0,10 %
10.21	91953 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN		150	27,58	34,78	5.217,00	0,08 %
10.22	91959 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN		150	42,04	53,02	7.953,00	0,12 %
10.23	401 ORSE	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v /	m		1000	8,39	10,58	10.580,00	0,16 %
10.24	3431 ORSE	70°c Fiorigido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°c	m		6000	9,97	12,57	75.420,00	1,17 %
10.25	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-	M		10000	2,63	3,31	33.100,00	0,51 %
		CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						40,000,00	0.75 %
10.26	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		10000	3,83	4,83	48.300,00	0,75 %
10.27	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		10000	6,32	7,97	79.700,00	1,23 %
10.28	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M		10000	8,25	10,40	104.000,00	1,61 %
10.29	91932 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M		10000	14,73	18,58	185.800,00	2,88 %
10.30	91899 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	UN		25	9,54	12,03	300,75	0,00 %
10.31	448 ORSE	TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA	un		25	48,76	61,50	1.537,50	0,02 %
10.32	91902 SINAPI	(Americano - linha preta) CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,	UN		25	10,72	13,52	338,00	0,01 %
10.32	31302 OIIVALT	ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E							
10.33	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	No.	25	15,97	20,14	503,50	0,01 %
10.34	93018 SINAPI	TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,	UN		25	22,26	28,07	701,75	0,01 %
		ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA							
. 11		ELÉTRICA - FORNECIMENTÓ E INSTALAÇÃO. MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						215.684,20	3,34 %
11.1	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M		850	18,14	22,88	19.448,00	0,30 %
11.2	89356 SINAPI	INSTALAÇÃO, AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	M		850	20,93	26,40	22.440,00	0,35 %
44.0	00057 CINIADI	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	M		850	29,06	36,65	31.152,50	⊿ 0,48 %
11.3	89357 SINAPI	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
11.4	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	М		850	22,33	28,16	23.936,00	0,37 %
11.5	89449 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	M		850	17,16	21,64	18.394,00	0,28 %
11.6	89451 SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	M		700	45,09	56,87	39.809,80	0,62 %
11.7	94496 SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1	UN		25	61,71	77,84	946,00	0,03 %
****	The state of the s	1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1		[1]	
					M	1	\ /	ζ /	
		Página 3	de 69		W.	1	V	`	\cap
		, agma o			1,		K	/	1
					`	M	V		2



								KORIGEN
11.8	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	25	78,22	98,66	2.466,50	Journ
11.9	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,	UN	25	45,28	57,11	1.427,75	0,02 %
11.10	89358 SINAPI	1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	150	6,81	8,59	1.288,50	0,02 %
11.11	90373 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL	UN	150	11,64	14,68	2.202,00	0,03 %
11.12	1135 ORSE	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E Joeiho 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25mm	un	150	8,08	10,19	1.528,50	0,02 %
11.13	1136 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	50	9,99	12,60	630,00	0,01 %
11.14	1138 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50	16,90	21,31	1.065,50	0,02 %
11.15	1140 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	50	98,96	124,82	6.241,00	0,10 %
11.16	1150 ORSE	Luva de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	25	5,01	6,31	157,75	0,00 %
11.17	1151 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diàm = 32mm	un	25	6,47	8,16	204,00	0,00 %
11.18	1153 ORSE	Luva de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	25	11,80	14,88	372,00	0,01 %
11.19	1155 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	25	31,24	39,40	985,00	0,02 %
11.20	1083 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom,	un	50	16,23	20,47	1.023,50	0,02 %
11.21	1071 ORSE	diám = 50 x 25mm Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom,	un	50	4,81	6,06	303,00	0,00 %
11.22	1072 ORSE	diâm = 25 x 20mm Bucha de redução curta de pvc rigido soldável, marrom,	un	50	5,32	6,71	335,50	0,01 %
11.23	1076 ORSE	diâm ≃ 32 x 25mm Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom,	un	50	27,54	34,73	1.736,50	0,03 %
11.24	1168 ORSE	diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022 Tê 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 25mm	un	50	9,28	11,70	585,00	0,01 %
11.25	1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diám = 32mm	un	50	11,97	15,09	754,50	0,01 %
11.26	1171 ORSE	Tê 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50	22,81	28,77	1.438,50	0,02 %
11.27	1173 ORSE	Tê 90° de pvc rigido soldável, marrom diâm = 75mm	un	50	76,73	96,78	4.839,00	0,07 %
11.28	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	50	5,31	6,69	334,50	0,01 %
11.29	89493 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	50	8,86	11,17	558,50	0,01 %
11.30	89498 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	50	11,72	14,78	739,00	0,01 %
11.31	89502 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	50	14,85	18,73	936,50	0,01 %
11.32	89515 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	50	74,96	94,55	4.727,50	0,07 %
11.33	89359 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	ÚN	50	7,39	9,32	466,00	0,01 %
11.34	86913 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE,	UN	30	54,42	68,64	2.059,20	0,03 %
11.35	86911 SINAPI	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU	ÜN	30	87,56	110,44	3.313,20	0,05 %
		3/4; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
11.36	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	30	343,76	433,61	13.008,30	0,20 %
11.37	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	74,84	94,40	2.832,00	0,04 %
12		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS					406.926,45	6,30 %
12.1	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvo rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc)	un	50	69,14	87,21	4.360,50	0,07 %
12.2	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvo rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)	un	50	108,36	136,68	6.834,00	0,11 %
12.3	8342 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 75 mm	un	50	150,13	189,37	9.468,50	0,15 %
12.4	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100	pt	50	99,62	125,66	6.283,00	0,10 %
12.5	1524 ORSE	mm (vaso sanitário) Tubo pvo rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d	m	560	15,71	19,81	11.093,60	0,17 %
12.6	1525 ORSE	= 40 mm Tubo pvo rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d	m	950	22,08	27,85	26.457,50	0,41 %
12.7	1526 ORSE	= 50 mm Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d	m	830	33,38	42,10	34.943,00	944%
12.8	1527 ORSE	= 75 mm Tubo pvo rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d	m	950	36,88	46,52	44.194,00	0,68 %
12.9	98104 SINAPI	= 100 mm CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L),	UN	25	342,56	432,10	10.802,50	0,17 %
		RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS =					/	//
12.10	4883 ORSE	0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	150	574,99	725,29	108.793,50	1,68 %
12.11	4458 ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	50	574,58	724,77	36.238,60	0,56 %
							11	

W

X



							20,00	PAG. Nº
							COMI	PAG. Nº /
.12	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	250	20,15	25,41	6.352,60	RUBRICA
13	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC,	UN	15	682,58	861,00	12.915,00	0,20 %
14	89810 SINAPI	ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	50	26,96	34,00	1.700,00	0,03 %
15	89809 SINAPI	OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	50	26,24	33,09	1.654,50	0,03 %
16	89806 SINAPI	OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 JOELHO 45 RAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	19,87	25,06	1.253,00	0,02 %
17	89802 SINAPI	OU VENTILAÇÃO, AP_082022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	50	9,89	12,47	623,50	0,01 %
18	89726 SINAPI	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	50	8,82	11,12	556,00	0,01 %
.19	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	50	19,03	24,00	1.200,00	0,02 %
.20	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	9,27	11,69	584,50	0,01 %
.21	89724 SINAPI	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	50	8,65	10,91	545,50	0,01 %
.22	89833 SINAPI	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	50	40,82	51,49	2.574,50	0,04 %
.23	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X	UN	50 50	32,95 16,16	41,56 20,38	2.078,00	0,02 %
.24	89825 SINAPI 89782 SINAPI	50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X	UN	50	12,47	15,72	786,00	0,01 %
		40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	50	14,59	18,40	920,00	0,01 %
.26	89778 SINAPI	PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	12,87	16,23	811,50	0,01 %
.27	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
.28	89753 SINAPI	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	50	7,84	9,88	494,00	0,01 %
2.29	89752 SINAPI	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	50	6,35	8,00	400,00	0,01 %
2.30	89748 SINAPI	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	50	38,09	48,04	2.402,00	0,04 %
2.31	89742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	35,43	44,69	2.234,50	0,03 %
2.32	89733 SINAPI	CURVA CURTA 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	50	21,03	26,52	1.326,00	0,02 %
2.33	89728 SINAPI	CURVA CURTA 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	50	11,16	14,07	703,50	0,01 %
2.34	98100 SINAPI	SUMIDOURO RETANGUIAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5	5.113,62	6.450,32	32.251,60	0,50%
2.35	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	142,29	179,48	5.384,40	0,08 %
2.36	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	347,20	437,95	13.138,50	//0,20 %

B

 χ

12.37	95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO	UN	5	2.148.39	2.709.97	13.549,85	RUBRICA 0.21 %
12.31	93403 SINAPI	CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS,	UN	3	2.140,39	2.105,51	13.349,03	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
		REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E						
		IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO						
13		TROCA DE LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS					162.964,09	2,52 %
13.1	4765 ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro,	un	45	424,39	535,32	24.089,40	0,37 %
		CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar						
13.2	7899 ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico	un	24	367,29	463,29	11.118,96	0,17 %
		com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou						
		similar, com assento plastico universal branco, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02						
13.3	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM	UN	50	143,22	180,65	9.032,50	0.14 %
		OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020				11		
13.4	86886 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX. 1/2 X 30CM -	UN	18	60,94	76.86	1.383.48	0.02 %
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
13.5	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL -	UN	130	36,64	46,21	6.007,30	0,09 %
13.6	7348 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		5	162,69	205,21	1.026,05	0,02 %
13.0	7340 UKSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	5	102,09	205,21	1.020,05	0,02 76
13.7	100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO,	UN	15	345,65	436,00	6.540,00	0,10 %
		COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE -						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				124 12		
13.8	12126 ORSE	Barra de apolo, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em apo inox, i=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15	151,17	190,68	2.860,20	0,04 %
13.9	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	180	444,42	560,59	100,906,20	1,56 %
14		MANUTENÇÃO DE PINTURA					1.017.848,00	15,76 %
14.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12000	3,80	4,79	57.480,00	0,89 %
14.2	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	10000	25,89	32,65	326.500,00	5,06 %
14.3	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaos de tinta acrílica convencional	m²	10000	17,46	22,02	220.200,00	3,41 %
14.4	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	5000	16,94	21,36	106.800,00	1,65 %
14.5	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de	m²	10000	15,45	19,48	194.800,00	3,02 %
		tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						
14.6	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO	m²	2000	18,91	23,85	47.700,00	0,74 %
14.7	102491 SINAPI	PREPARADOR, AF_05/2021 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO	m²	2000	18,91	23,85	47.700.00	0.74 %
17.7	102431 OllAF1	MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	•••	2000	10,51	20,00	47.700,00	0,1 = 70
14.8	3760 ORSE	Pintura de acabamento em superficies metálicas com	m²	300	44,05	55,56	16.668,00	0,26 %
		aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e =						- 1 T
15		35 micra p/ demão LIM PEZA					98.279,25	1,52 %
15.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO	m²	3585	2,66	3,35	12.009,75	0,19 %
15.2	2450 ORSE	COM ENXADA.AF_05/2018 Limpeza geral	m²	4500	2,17	2,73	12.285,00	0,19 %
15.3	9937 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	. m²	4500	1,63	2,05	9.225,00	0,14 %
15.4	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m ^a	850	41,09	51,83	44.055,50	0,68 %
15.5	10308 ORSE	Limpeza de reservatório	m³	1600	10,26	12,94	20.704,00	0,32 %

AT CONSTRUÇÕES EIRELI AT CONSTRUÇÕES EIREU Severino Rodrigues Barbosa Procurador CPF 761.031.518-15 RG 457981934SSP-MA Fernanda Saraiva Barbosa VPF. 067.188.263-59 CREA MA 1113694141

Total sem BDI Total do BDI Total Geral





5.120.192,55 1.337.369,11 6.457.561,66

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 31 DE JANEIRO DE 2024

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNCIMENTO DE MATERIAIS EM ESCOLA NO MUNICIPIO DE PIO XII- MA

		Cronogi	rama Físico e I	Financeiro				
Item	Descrição	Total Por	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
		Etapa						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		71.974,42	71.974.42					
2	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
		106.367,50	21.273,50	15.955,13	15.955,13	15.955,13	15.955,13	21.273,50
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	50,00%	50,00%		And compared to the control of the c		
		147.573,10	73.786,55	73.786,55				
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		16.230,60	4.057,65	4.057,65	4.057,65	4.057,65		
5	MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS DE	100,00%		30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	
	CONCRETO ARMADO	354.432,50		106.329,75	70.886,50	70.886,50	106.329,75	
6	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINES	100,00%	_	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		937.500,00		187.500,00	187.500,00	187.500,00	187.500,00	187.500,00
7	ESQUADRIAS	100,00%	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		627.968,90	_	125.593,78	125.593,78	125.593,78	125.593,78	125.593,78
8	REPAROS EM COBERTURA	100,00%	_		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		716.478,00		Proc.	179.119,50	179.119,50	179.119,50	179.119,50
9	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		713.314,40		_	178.328,60	178.328,60	178.328,60	178.328,60
10	REPARO M INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		864.020,25		172.804,05	172.804,05	172.804,05	172.804,05	172.804,05
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	HIDRAULICAS	215.684,20		43.136,84	43.136,84	43.136,84	43.136,84	43.136,84
12	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES	100,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
	SANITARIAS	406.926,45	81.385,29	61.038,97	61.038,97	61.038,97	61.038,97	81.385,29
13	TROCA DE LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		162.964,09	_	32.592,82	32.592,82	32.592,82	32.592,82	32.592,82
14	MANUTENÇÃO DE PINTURA	100,00%	_		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		1.017.848,00		-	254.462,00	254.462,00	254.462,00	254.462,00
15	LIMPEZA	100,00%						100,00%
		98.279,25						98.279,25
Porcenta	agem		3,91%	12,74%	20,53%	20,53%	21,01%	21,28%
Custo			252.477,41	822.795,53	1.325.475,83	1.325.475,83	1.356.861,43	1.374.475,63
Porcenta	agem Acumulado		3,91%	16,65%	37,18%	57,7%	78,72%	100,0%
Custo A	cumulado		252.477,41	1.075.272,94	2.400.748,77	3.726.224,60	5.083.086,03	6.457.561,66

HT CONSTRUÇÕES EIREU Severino Rodrigues Barbosa Procurador CPF 76\,091.518-15 RG 457981954SSP-MA Fernanda Saraiva Barbosa CPF. 067.188.263-59

CREA MA 1113694141

X G

H CONSTRUÇÕES



CONCORRÊNCIA № 001/2023

31 DE JANEIRO DE 2024

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNCIMENTO DE MATERIAIS EM ESCOLA NO MUNICIPIO DE PIO XII- MA

	VIRGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 - DAT	A PULICAÇÃO 01/20	22 - ATULIZAÇÃO	Carrier and Carrier and Carrier	ation to my a citizen co ntin e constitues
	ENCARGOS SOCIAIS SOE				
		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	. 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Α	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13° Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
В	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
С	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Poincidêncie de Crupe A cebro Crupe D	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7
D2	FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	6,30%
D	Total	5,33%	2,13%	14,36%	// 5,49%
	TOTAL(A+B+C+D)	74,00%	39,57%		

AT COMMENT SERVICE ROTHORD

Fernanda Saraiva Barbosa

Página 8 de 69











CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

31 DE JANEIRO DE 2024

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNCIMENTO DE MATERIAIS EM ESCOLI

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0
L	Lucro	6
	TOTAL	6

	Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras		1,02
AC	Administração central		3,80
R	Riscos		0,50
		TOTAL	5,32

Т	Impostos		
	COFINS		3,00
	ISSQN		2,50
	PIS		0,65
	CPRB		4,50
		TOTAL	10,65

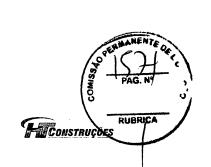
 $\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$

HT CONSTRUÇÕES EIRELI Severino Rodrigues Barbosa Procurador CPF 761.091.518-15 RG 457981954SSP-MA Fernanda Saratva Rarbosa

CPF. 067.188.263-59

CREA MA 1113694141

Página 10 de 69



CONCORRÊNCIA Nº 0012023
31 DE JANEIRO DE 2024
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
OBJETO: MARUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA É CORRETIVA COM FORNCIMENTO DE MATERIAIS EMESCOLA NO MUNICÍPIO DE PIO XIJ-MA

Cides Descri	Barrio de	7 1		Curva ABC de insu			7-4-1		Velen I	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa Improdutiva	Valor Unitário Operativa Improdutiva	Operativa	Total Improdutiva Geral	Peso	Acumulado	oso Acumulado
00008111 SINAPI		Mão do Obra	н	41.167,4572011	17,11	704.375,19	704.375,19	10,91%	704.375,19	10,91%
00004783 SINAPI		Mão do Obra	н	18.407,0665080	25,45	468.459,84	468.459,84	7,25%	1.172.835,04	18,16%
00004750 SINAPI 00001379 SINAPI		Mão do Obra Material	H KG	19.315,8837312 336.045,0221976	24,21 0,97	443.427,06 325.963,67	443.427,06 325.983,67	6,87% 5,05%	1.912.225,77	25,03% 30,08%
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL	Material	m²	6.087,3860000	46,01	234.071,09	234.071,09	3,62%	2.176.296,88	33,70%
00002436 SINAPI 00000980 SINAPI		Mão de Obra Material	H M	5.685,0891226 12.434,0000000	26,70 11,26	151.791,89 140.006,94	161.791,88 140.006,84	2,36% 2,17%	2.328.088,74 2.468.095,58	36,05% 38,22%
00036225 SINAPI	CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	m²	3.108,900000	37,37	118.179,59	116.179,59	1,80%	2.584.275,17	40,02%
00037370 SINAPI	M (SEM COLOCACAO)	Outros	н	51.158,4413670	2,23	114.078,86	114.078,88	1,77%	2.688,354,03	41,79%
00039427 SINAPI		Material	м	10.641,0000000	10,29	109.495,89	109.495,89	1,70%	2.807.848,92	43,48%
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA	Material	UN	113.240,0000000	0,89	100.783,60	100.763,60	1,56%	2,908,633,52	45,04%
00043651 SINAPI	HORIZONTAL 9 X 14 X 19 CM (LX A X C) MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E	Meterial	KG	15.518.4000000	6,19	96.058,90	96.058,90	1,49%	3.004.692,42	46,53%
2585 ORSE	EXTERNAS Tampo/bancada de granito cinza andorisha, e≠2cm m2	Material	m²	180,0000000	510,08	91.814,40	91.814,40	1,42%	3.096.506,82	47,95%
00001106 SENAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	67.461,7198201	1,32	89.049,47	89.049,47	1,38%	3,185,556,29	49.33%
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO '5 X 6' CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	4.672,0000000	17,93	83.768,96	83.768,98	1,30%	3.269.325,25	50,63%
00002688 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão do Obra	н	3.384,1523819	24,21	81.448,13	81.446,13	1,26%	3.350.771,38	51,89%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un M	5.432,6194593	14,61	78.827,31	78.827,31	1,22%	3.429.588,69 3.502.958,29	63,11% 64,25%
00000882 SENAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAI 6 MM2	Meterial		12.434,0000000	5,90	73.360,60	73.360,60	1,14%	3.574.626,84	55,36%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	н	52.696,7318420	1,36	71.667,56	71.667,56			
00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m²	99,8410900	685,33	68.424,09	68.424,09	1,06%	3.643.050,94	66,42%
4408 ORSE	GI IARNICACIAI IZARA/ISTA Grade em metrion m2	Material	m²	250,8000000	264,27	68.087,50	66.087,50	1,02%	3.709.118,44	57,44%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.641,9735409	24,21 33,89	63.962,18 61.218.90	63.962,18 61.218,90	0,99% 0,95%	3.773.080,62 3.834.299,51	58,43% 58,38%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Meterial		1.806,4000000		•				
00002706 SINAPI 00004760 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra Mão de Obra	H	440,7289560 2.419,9267751	137,71 24,21	60.692,78 58.586,43	60.692,78 58.588,43	0,94% 0,91%	3.894.992,30 3.863.578.72	60,32% 61,22%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão do Obra	H	3.232,6990474	18,06	58.382,54	58.382,64	0,90%	4.011.981,27	62,13%
00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM	Material	m²	150,0000000	384,29	57.843,50	57.643,50	0,89%	4.069.604,77	63,02%
00001021 SINAPI	COLCACAO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Meterial	M	12.434,0000000	4,61	56.077,34	58.077,94	0,87%	4.125.692,11	63,89%
00004425 SINAPI	CONDITOR 0 8/1 KV SFCAO NOMINAI 4 MM? VIGA NAO APARELHADA '8 X 12' CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	м	1.470,0000000	37,95	65.788,50	55.788,50	0,86%	4.181.468,61	64,75%
00000370 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Moterial	m³	666,0105993	83,71	66.761,76	65.761,76	0,88%	4.237.220,38	65,62%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	43.470,7000000	1,27	55.207,78	55.207,79	0,85%	4.292.428,15	66,47% 67,28%
00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA NAO ESMALTADA TIPO COLONAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "28" TELHASM2	Material	MIL	41,2500000	1.237,98	61.068,68	51.068,68	0,79%	4.343,494,82	67,20%
00036898 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALLMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (AX L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	99,4646880	476,65	47.409,84	47,409,84	0,73%	4.390.804,66	68,00%
35 ORSE	Limpaza de fossa acima de 5m3 m3	Serviços	mª	850,0000000	51,83	44.055,50	44,055,50	0,68%	4.434.960,16	68,68%
10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	240,1452610	181,45	43.574,36	43.574,38	0,67%	4.478.634,62	69,35%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m°	512,6532614	84,81	43.478,12	43.478,12	0,67%	4,522.012,65	70,03%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	н	1,994,2615440	19,67	39.227,12	39.227,12	0,61%	4.661.239,77	70,63%
00007348 SINAPI 00000940 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM	Material Material	L M	1.708,0000000 6.120,0000000	22,73 6,30	38.822,84 38.556,00	38.822,84 38.556,00	0,60% 0,60%	4.600.062,61 4.639.618,61	71,24% 71,83%
	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMENAI 6 MM2						27.042.04	0.509	4 070 533 55	72 4294
00009871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	- Material	M	730,8006300	51,88	37.913,94	37.913,94	0,69%	4.676.532,55	72,42%
00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 26 MM. E = 3.75 MM	Material	KG	3.466,4000000	10,34	35.842,58	35.842,58	0,56%	4.712.375,12	72,97%
2231 ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata	Meterial	lata	1.800,0000000	19,81	35.658,00	35,658,00	0,55%	4.748.033,12	73,53%
00010506 SINAPI	da 18 îi î VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM	Material	m²	120,0000000	296,01	35.521,20	35.521,20	0,55%	4.783.554,32	74,08%
00037371 SINAPI	COLOCACAO TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Serviços	н	51.156,4413670	0,69	35.297,94	35.297,94	0,55%	4.818.852,27	74,62%
00007156 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q- 196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,	Material	m²	1.081,6000000	32,45	35.097,92	35,097,92	0,64%	4.853,850,19	76,17%
00004724 554459	LARGURA = 245 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 x 10 CM PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO	Material	m²	341,9357635	98,96	34.179,90	34.179,90	0,63%	4.889.130.09	75,70%
00004721 SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE					33,702,00	33.702,00	0.52%	4.921.832.09	76,22%
12984 ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória m2	Material	m²	50,0000000	674,04			-,		
00008110 SINAPI 00008085 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA) SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM	Mão do Obra Material	H	1.368,2208036 2.639,2000000	24,21 12,00	33.124,63 31.670,40	39.124,63 31.670,40	0,61% 0,49%	4.964.956,72 4.988.627,12	76,73% 77,22%
	INTERIOR/EXTERIOR									
00012232 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '18' W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	691,7565200	45,27	31.316,82	31.315,82	0,48%	5.017.942,93	77,71%
00006212 SINAPI	TABUA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	1.306,0000000	23,62	30.847,72	30.947,72	0,48%	5.048.790,65	78,18%
00001014 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PYCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	12.434,0000000	2,47	30.711,98	30.711,88	0,48%	5.078.502,6	78,66%
00034709 SINAPI	CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	416,9992200	70,04	29,206,63	29.206,63	0,45%	6.108.709,26	79,11%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteixa) un	Serviços	un	5.432,6194593	5,19	29.195,29	28.195,29	0,44%	5.136 604,55	79,55%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão do Obra	н	1.505,9892007	18,08	27.188,16	27.198.16	0,42%	5.164.102,72	79,97%
00008189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTE DA REGIAO - BRIJTA	Material	м	731,1000000	37,00	27.050,70 j	27.050,70	0,42%	5.191.153,42	80,39%
							\ , ,	-	/	





00000253 SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão do Obra	н .	665,3740497		38,98	26.922,97		25.922,97	0,40%	S 207.076,39	PAG. Nº
00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADIERA MACICA COM REBAIXO, E = '3' CM, L = '14' CM, PARA PORTAS DE GIRO DE '60 CM A 120' CM X '210' CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU FAIRM CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU	Meterial	JG	110,0000000		233,23	25.856,30		25.655,30	0,40%	242.731,69	RUBRICA
00000565 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X	Metorial	3	1.375.5000000		18,15	24.965,33		24.965,33	0.39%	5.267.697,02	81,57%
00036888 SINAPI	4.76 MM (I. X E). 1.79 KG/M GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU	Material	. W	683,8513400		34,95	23.904,10		23.804,10	0,37%	6.291.601,12	81,94%
00039246 SINAPI	RRII HANTE PARA 1 FACE ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 880 N, PARA	Materia)	M .	3.300,0000000		6,67	22.011,00		22.011,00	0,34%	5.313.612,12	82,29%
00012230 SINAPI	CARFAMENTO, SUBTERRANCO, MRR. 15716, LLIMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE '18' W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E	Material	UN	800,0000000	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	25,89	20.782,00		20.792,00	0,32%	5.334.404,12	82,61%
11088 ORSE 00003081 SINAPI	I AMPADA) Limpas do resonetário m3 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO PIOX MAGUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGUINA DE 55 MM, INCLUIROO CHAVE TIPO CILINDRO	Serviços Material	C)	1.600,0000000 115,0000000		12,94 177,90	 20.704,00 20.458,50		20.704,00 20.458,50	0,32% 0.32%	5.365.108,12 5.375.566,62	82,93% 83,24%
2378 ORSE 00043489 SINAPI	Vale transporte un EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material Equipments	un H	4.302,5119355 14.283,5038760		4,66 1,40	20.049,71 19.996,91		20.049,71 19.896,91	0,31% 0,31%	5.395.616,32 5.415.613,23	83,56% 83,86%
00003753 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU	Equipamento Material	UN	2.183,6131100		9,05	 19.760,79		19.760,79	0,31%	5.435.374,02	84,17%
00006117 SINAPI 00001013 SINAPI	40 W. BIVOLT CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1	Mão de Obra Material	H	1.093,3183895 12.434,0000000		18,06 1,55	19.745,33 19.272,70		19.745,33 19.272,70	0,31% 0,30%	5.455.118,35 5.474.392,05	84,48% 84,77%
00043491 SINAPI	CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	12.741,1807367		1,50	19.111,77		19.111,77	0,30%	5.483.503,82	85,07%
00000252 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão do Obra	н	1.057,4019225		18,06	19.096,68		19.098,68	0,30%	5.512.600,50	85,37%
00009837 SINAPI 00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA	Material	M	1.237,7577250		15,33 16,19	18.974,83		18.974,83	0,29%	5.531.575,33 5.550.347,63	85,66% 85,95%
00040782 SINAPI	ESGOTO PREDIAL INBR 5688) CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO	Material		420,0000000		42,25	17.745,00		17.745,00	0,27%	6.568.092,63	88,23%
00001214 SINAPI 00004408 SINAPI	GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) RIPA NAO APARELHADA, *1,6 X 5* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU	Mão de Obra Material	H M	762,2563607 6.146,0000000		23,05 3,41	17.570,08 17.547,88		17.570,06 17.547,86	0,27% 0,27%	6.685.682,69 6.603.210,65	86,50% 88,77%
00037886 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /	Mão do Obra	н.	881,6854058		19,22	16,945,61		18.945,61	0,26%	5.820.158,16	97,03%
00009875 SINAPI	MISTURADOR (HORISTA) TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR	- Metorial	M	883,4378950		19.03	16.811,82		16.911,82	0,26%	5.636.987,98	87,29%
00004433 SINAPI	6646) CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6' CM, EM MACARANIDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EOUINALENTE DA REGIAO - BRUTA	Metorial	M	471,3150000		35,07	 16.529,02		16.529,02	0,26%	5.653.497,00	87,55% 87,80%
00004083 SINAPI 00009838 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA	Mão do Obra Motorial	M H	454,3333390 1.358,7541200		35,25 11,68	16.015,25 15.870,25		16.015,25 15.870,25	0,25%	5.685.382,49	88,04%
941 ORSE 00043466 SINAPI	ESGOTO PREDIAL (NBR 5889) Ferdamento com mangas curta un FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Metorial Equipamento	H	80,0484206 7.609,2000000		197,49 2,01	15.808,76 15.294,49		15.808,76 15.294,49	0,24% 0,24%	5.701.191,26 5.716.485,75	88,29% 88,52%
00043490 SINAPI 00008974 SINAPI	CAIXA) EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR	Equipamento - Material	H	7.609,2000000 872,9500000		2,01 17,34	15.294,49 15.136,95		15.294,49 15.136,95	0,24% 0,23%	5.731.780,24 5.748.917,19	88,76% 89,00%
12939 ORSE	5648) Porto de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desembo m2.		m²	50,0000000		297,84	14.892,00		14.692,00	0,23%	5.761.809,19	89,23%
4472 ORSE 00039430 SINAPI	Vaso sanitário com ceixa de descarga acopiada, linha saveira. CELITE ou similar un PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE,	Material Equipamento	UN	45,0000000 3.680,1000000		3,89	14.560,20 14.315,59	AC 2 1 450 250	14.560,20 14.315,59	0,23% 0,22%	5.776.369,39 5.780.684,98	89,45% 89,67%
00049465 SINAPI	PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWAI L FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	н	14.283,5038760		0,99	14.140,67		14.140,67	0,22%	5.804.825,65	89,89%
00010655 SWAPI	CAIXA) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DI 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMH-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO	i	UN	60,0000000		228,42	13.705,20		13.705,20	0,21%	6.818.530,85	90,10%
1912 ORSE	FM DRIMER DARA PINTI IRA Reator eletrônico fator de potência 0,85 pl lâmpada	Material	ເກ	691,7565200		18,68	12.908,18		12.908,18	0,20%	5.831.439,03	80,30%
00003992 SINAPI	fuorescento 2 x 20w un TABUA APARELHADA '2,5 X 30' CM, EM	Material	M	300,0000000		41,62	12.488,00		12.486,00	0,19%	5.843.925,03	90,60%
00044045 SINAPI	MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO,	Material	UN	29,8692720		417,62	12.474,01		12.474,01	0,19%	5.856.399,03	90,69%
00007243 SINAPI	BICA BAIXA (REF 2875) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980	Meterial	m²	175,5900000		63,68	11.181,57		11.181,67	0,17%	5.867.580,61	90,88%
00011499 SINAPI	MM MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE AT 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX		UN	9,9282220		1.116,94	11.089,23		11.089,23	0,17%	5.676.669,83	91,04%
00004777 SINAPI 00020017 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA BYTRE 18° E 114° GLARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = '1' CM, L = '5' CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/	Motorial Motorial	KG M	1.131,6000000		9,58 8,48	 10.840,73		10.840,73	0,17%	6.889.510,58 5.900.309,71	91,20% 91,37%
00004517 SINAPI	CEURINIO / ARGELIA COMERCIAL / MARIA CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAN. SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	1.985,8811476		4,99	9.909,56		9.909,55	0,15%	5.910.219,26	91,52%
00009869 SINAPI	EOLIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NB	. 4	М	891,9050000		11,04	9.846,63		9.846,63	0,15%	5.920.065,89	91,68%
2212 ORSE	6648) Tijoto corêmico maciço 5 x 9 x 19cm un Esmello andrá i	Material Material	un gi	18.360,0000000 72,0000000		0,51 128,70	9.363,60 9.122,40		9.363,60 9.122,40	0,15% 0,14%	5.929,429,49 5.938,551,89	91,82%
2224 ORSE 00043487 SINAPI	Esmate epóxil FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	H	12.741,1807387		0,70	8.918,83		8.918,83	0,14%	5.947.470,72	92,10%
3333 ORSE	CAIXA) Aluguel de retre escavadeira de prieus 0.23 m3 (Case- 680-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimente de combrattivel h	ļ	h	120,0000000		72,34	8.680,80	: }	8.680,80	0,13%	5.966.151,52	92,24%
00043484 SRVAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		н	6.315,4742000		1,36	 8.589,04		8.589,04	0,13%	5.964.740,56	92,37%
00004951 SINAPI	PARAFUSO NQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHY S.A.	Material	UN	368,1558270		22,38	8.239,33		9.239,33	0,13%	5.972.979,89	92,50%
00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)		UN	1.410,4670000		5,55 415,65	7.828,05 7.799,40		7.828,09 7.799,40	0,12%	5,988,607,38	92,62% 92,74%
00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15690) D	Material E Material	m² UN	18,7643400 25,0000000		303,73	7.593,2		7.683,25	0,12%	5.896.200,63	
	SOO X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENT EM PRIMER PARA PINTURA.	•								/		<u> </u>
							W		\bigvee	_ (`/	n L
					Página 12 de 69		B	•	A	ı		W
							•			,		V

											1384 ₀	PAG. NY
18 day 14 jan 14 ja											COMIC	
4718 SINAPI 1116 SINAPI	PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE	Material Material	m³ M	75,0201430 315,0000000		100,48 23,39	7.538,02 7.387,85		7.538,02	0,12%	6.003.738.66	RUBRICA
1547 SINAPI	NUM 28, CORTE 25 CM	Material	м	1.610,0000000		4,54	7.309,40	lanca e e ila	7.367,85 7.309,40	0,11%	6.011.106,51	9A,09% 93,20%
813 SINAPI	PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MAI HA 15 X 15 MM (C X 1) 50 X 12 CM PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM	Material	m²	24,0000000		299,02	7.176,48		7.176,48	0,11%	6.025.592,39	93,31%
432 SINAPI	CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2.4 X 1.2' M (SEM POSTES PARA FIXACAO) DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2' X 3', E= 1,9 A	Material	UN	330.0000000		21,73	7.170.80		7.170,80	0,11%	6.032.763,29	93,42%
	2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS		4									
053 SINAPI 377 SINAPI		Material Material	KG	761,3302600 175,0000000	- 1	9,29 40,36	7.072,76 7.063,00		7.072,76 7.063,00	0,11% 0,11%	6.039.836,04 6.046.899,04	93,53% 93,64%
357 SINAPI 253 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Material Mão de Obra	KG H	935,1600000 361,4650848		7,51 19,22	7.023,05 6.947,36		7.023,05 6.947,38	0,11% 0,11%	6.053.922,10 6.060.868,45	93,75% 93,86%
426 SINAPI	DIMENSOES '54 X 44' CM (L X C)	Meterial	UN	30,0000000	and the second	229,47	6.884,10		6.884,10	0,11%	6.067.753,66	93,96%
258 SINAPI 869 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 201 CM (L X A X C) TELHADOR (HORISTA)	Material Mão de Obra	UN H	9.120,1250000 279,0268170		0,84 23,91	6.820,91 6.847.62		6.820,91 6.847,62	0,11%	6.074.574,46 6.081.222,08	94,07% 94,17%
517 ORSE 036 ORSE	Exames admissionals/demissionals (checkup) cj	Serviços Material	ej I	21,3482455 90,1707100		311,09 71,83	6.640,39 6.476,96		6.640,39 6.476,98	0,10%	6.087.882,47 6.094.339,43	94,27% 94,38%
1711 ORSE	como=50cm. 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Metorial	un H	7.350,0000000 6.315,4742000		0,88 1,02	6.468,00 6.441,78		6.468,00	0,10%	6.100.807,43 6.107.249,21	94,48% 94,58%
460 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н						6.441,78			
1133 ORSE 1652 SINAPI	Reator convencional pl lâmpada fluorescente 1 x 20w un PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA	Material Material	CENTO	800,0000000 100,8000000		7,94 62,91	6.352,00 6.341,33		6.352,00 6.341,33	0,10%	6.113.601,21 6.119.942,54	94,67% 94,77%
274 ORSE	CHATA FENDA SIMPLES, 1/4" (8.35 MM) X 25 MM Junta de diateção plástica para pisos, 27mm x 3mm m		m	3.000,000000		2,10	6.300,00		6.300,00	0,10%	6.126.242,54	94,87%
0142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	109,3497000		57,09	6.242,77		6.242,77	0,10%	6.132.485,31	94,97%
816 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	Material	UN	108,5335680		57,17	6.204,86		6.204,86	0,10%	6.138.690,18	95,06%
0420 SINAPI	LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA	Material	UN	23,9278392		257,13	6.152,57		6.162,67	0,10%	6.144.842,74	95,16%
M83 SINAPI	VERTICAL (SEM ASSENTO) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	н	3.795,5482860		1,60	6.072,88		6.072,88	0,09%	6.150,915,62	95,25%
0489 SINAPI	COLETADO CAIXA) VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	320,6489327		18,41	6.903,15		6.903,15	0,09%	6.156.918,77	85,34%
0425 SINAPI 1605 ORSE	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES '40 X 30'. CM	Material	UN	49,4844750		116,42 2,24	5.762,15 6.640,12	e Mariana di Amerikana da Mariana	5.762,15 5.640,12	0,09%	6.162.580,91 6.168.221,03	95,43% 95,52%
8101 SINAPI	Messa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata da 1811 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	600,0000000		9,15	5.490,00	i de la companya de l La companya de la co	5.480,00	0,09%	6.173.711,03	96,60%
0269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAD, DIMENSOES '50 X 35' CM (L X C)	Material	UN	45,0000000		120,96	6.443,20		6.443,20	0,08%	6.179.154,23	95,69%
9835, SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	762,8944560		7,08	5.401,28	Same a member of	5.401,29	0.08%	6.184.555,53	96,77%
4360 SINAPI 3611 SINAPI	PERFIL DE ALLMINIO ANODIZADO JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Meterial Material	UN	112,2000000 49,4638450		47,89 105,22	5.373,26 5.204,68		5.373,26 5.204,59	0,08% 0,08%	6.189.928,78 6.185.133,37	95,86% 95,94%
0653 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO		UN	25,0000000		207,83	5.190,75		5.190,76	0,08%	6.200.324,12	96,02%
138 ORSE 1054 SINAPI	Adosho pvc em frasco de 850 gremas kg ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 18,0 MM, OU	Material Material	tubo KG	63,2983350 442,1785200		74,62 10,40	4.723,32 4.598,66		4.723,32 4.598,66	0,07% 0,07%	6.205.047,44 6.209.646,10	96,09% 98,16%
795 SINAPI	20.0 MM. OU 25.0 MM. VERGALHAO GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM	Meterial	m³	6,6650000		812,44	4.594,36		4.594,35	0.07%	8.214.240,45	96,23%
8868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 26 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)		M	891,8050000 120,7485720		5,13 37,71	4.675,47	and the second of the	4.575,47	0,07%	6.218.815,92	96,30% 96,37%
8981 SINAPI 4503 SINAPI 8191 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G JARDINEIRO (HORISTA) LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA	Material Mão de Obra Material	UN H UN	247,9960960 300,0000000		18,32 14,88	4.543,29 4.484,00		4.543,29 4.464,00	0,07%	6.227.912,64 6.232.376,64	98,44% 98,51%
2052 ORSE	15 W. BASE E27 (127/220 V) Suporte (receptáculo) p/ lämpada fluorescente un	Material	un	4.367,0261500		1,02	4.454,37		4.454,37	0,07%	6.236.831,00	96,58% 98,65%
0944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/760V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	м	1.020,0000000		4,36	4.447,20	·	4.447,20	0,07%	8.241.278.20	
14509 SINAPI	SARRAFO *2,6 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Meterial	M	606,9574530		7,22	4.382,23		4.382,23	0,07%	6.245.660,44	96,72%
13415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 OU 3/4 "(REF. 1)83)	2	UN	44,8127595		91,06						
19867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5849). FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE		CJ M	891,9050000 25,0000000		4,52 161,20	4.031,4		4.031,41	0,08%	6.253.772,50 6.257.802,50	96,84%
33099 SINAPI	PELPADORA MOSETA REDIDA PARA PARTA E BANTEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTA CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO	er dag (d)		14,000	i :							
8223 SINAPI	CHAVE TIPO TRANCHIETA BARRA DE APOIO RETA, EM ALLIMINIO, COMPRIMENTO 80 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	14,8611465		269,27	4.001,8	3	4.001,68	0,06%	6.261.804,16	96,97%
630 ORSE 3478 SINAPI	Componsedo resinado 12mm - Madeirit ou similar m2 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR	Material Material	m² UN	88,1823366 49,3855350		40,70 80,38	3.998,0 3.970,4		3.996,02 3.970,41	0,06% 0,06%	6.265.800,18 6.269.770,59	97,03% 97,09%
0247 SINAPI	MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	Material	KG	140,9093390		28,07	3.955,3		3.955,33	0,06%	6.273.725,92	97,15%
1741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Meterial	UN	250,0000000 42,3642022		15,47 88,99	3.667,5 3.769,9		3.887,50	0,06%	6.277.593,42 6.281.363,41	97,21% 97,27%
2883 SINAPI 13485 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Material Equipamento	PAR H	3.088,9285000		1,19	3.675,8		3.675,82	0,06%	6.285.039,23	97,33%
8112 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS	Material	UN	450,0000000		8,08	3.627,0	0,	3.627,00	0,06%	6.288.666,23	97,38%
07144 SINAPI	MODULO). TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUI	Access to the control of	UN	50,0000000		70,78	3.538,0	dan dan beraha	3.539,00	0,05%	6.292.205,23	97,44%
2477 ORSE	FRIA PREDIAL (NBR 5648) På - carregadoira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp) h	Andrew Commercial	un .	21,1500000		166,02	3.511,3		3.511,32	0,05%	6.295.716,55	97,49%
3388 SINAPI 3488 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material Equipamento	KG H	23,6000000 3.322,6057883		145,62 0,97	3.494,2 3.222,9		3.434,27 3.222,93	0,05% 0,06%	6.299.150,83 6.302.373,79	97,55% 97,60%
3416 SINAPI	COI FTADO CAIXA) TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 ° OU 3/4 ° (REF	M storial	UN	29, 8744560		108,39	3.178,3	4	3.178,34	0,05%	6.305.552/0	97,65%
0362 ORSE 9027 SINAPI	11590 Seguro de vida e acidente em grupo un PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3	Serviços	un KG	240,1452610 122,0000000		13,00 25,35	3.121,6 3.092,7		3.121,89 3.092,70	0,05% 0,06%	6,509,673,99 6.31 .766,69	97,69% 97,74%
14230 SINAPI	1/4 X 91 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSO		н	115,2661654		26,21	3.021,1		3.021,13	0,05%	6. 14.787,81	97,79%
2039 SINAPI	- TERRAPLANAGEM (HORISTA) QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	Meterial	UN	4,9704275		599,79	2.981,2	1	2.981,21	0,06%	317.769,03	97,84%
09767 SINAPI	GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA,	Material	UN	2.468,6385250		1,18	2.983,6	2	2.883,62	0,04%	6.320.632,65	97,88%
38773 SINAPI	NAMERO 120. COR VERMELHA LUMINATIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO) INCLUI I AMPADA).	Material	UN	300,0000000		9,49	2.847,0	0.	2.847,00	0,049	6.323,479,65	97,92%
					Págìna 13 de	- 20		\				oh

										1	RMAHENTEO
										OMISSA ON SSA ON SSA	1574°
										ONIS	PAG. Nº
00000378 SINAPI 2414 ORSE 12968 ORSE	ARMADOR (HORISTA) Vassoura piaçava un	Mão de Obra Meterial	H un	117,0405697 225,0000000		24,21 12,22	2.833,55 2.749,50	2.833,65 2.749,50	0,04% 0,04%	6.336.313,20 6.323,082,70	97,97% 98,01%
2451 ORSE	Barra de apoio para tavatório de canto, três tados, em aco inox. L=19+25+18cm, d=1 1/4° un Camirhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Material Equipamento	un	15,0000000 54,0000000		182,31 48,90	2.734,65 2.640,60	2.734,65 2.640,60	0,04%	6.331.197,35 6.334.437,96	RUBACA
00043131 SINAPI	h ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,18 MM (0,101 KG/M), OU 10	Meterial	KG	111,0000000		22,76	2.528,38	2.626,38	0,04%	6.336.884,31	
00039243 SINAPI	BWG, D.= 3.40 MM (0.0713 KG/M) ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA	Material	M	711,9000000		3,49	2.484,53	2.484,53	0,04%	6.339.448,84	98,17%
00013393 SINAPI	I AJES E PISOS QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	Motorial	UN	6,9639006		407,28	2.424,74	2.424,74	0,04%	6.341.873,58	98,21%
81 ORSE	GALVANIZADO PARA 12 DISHINTORES DIN 100 A Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	259,6000000		9,28	2.408,16	2.408,16	0,04%	6.344.281,74	98,25%
00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA I AJES E PISOS.	Meterial	М .	508,5000000		4,73	2.405,21	2.405,21	0,04%	6.346.688,95	98,29%
00021127 SINAPI 00005088 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X		UN KG	470,0000000 89,8981584		4,95 25,37	2.326,50 2.280,72	2.326,50 2.280,72	0,04%	6.349.013,45 6.351.294,17	98,32% 98,35%
00010587 SINAPI	11) TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA CU	Meterial	M	137,5000000		18.10	2.213,75	2.213,75	0,03%	6.363.507,92	98,39%
00043459 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	3.795,6482660		0,58	2.201,42	2.201,42	0,03%	6.365.709,33	98,42%
00039443 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM,	Material	UN	6.640,2000000		0,32	2.124,86	2.124,88	0,03%	6.367.834,20	98,46%
00006010 SRVAPI	COMPRIMENTO 19 MM. REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	25,0000000		83,93	2.088,25	2.088,25	0,03%	6.359.932,45	98,49%
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	450,0000000		4,62	2.079,00	2.079,00	0,03%	6.362.011,45 6.364.069.27	98,52% 98,55%
00003104 SINAPI	CONI, DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA NIF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA RIF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM	Meterial	cı	9,8282220		207,27	2.057,82	2.057,82	0,03%	3.0001.000(£1	and the same of th
00012892 SINAPI	ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE DRESSAO LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO '7'	Equipamento	PAR	122,7409112		16,67	2.046,08	2.046,09	0,03%	6.368.115,36	98,58%
00038094 SINAPI	CM) ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	600,0000000		3,41	2.048,00	2.046,00	0,03%	6.368.161,38	98,62%
669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) ci	Material	d	68,9278392		27,62	1.896,89	1.898,89	0,03%	6.370.058,25	98,64%
00007604 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (RFF 1178) SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM	Meterial	UN M	28,7218390 186,1250000		63,34 9,75	1.892,59	1.882,59 1.814,72	0,03%	6.371.940,94 6.373.755,56	98,67% 98,70%
00004417 SRPAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRI ITA	an account		100,120000		3,10					
00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material	UN	99, 9322150 38, 6000000		18,05 48,33	1.603,78	1.803,78 1.788,34	0,03%	6.375.559,34 6.377.347.68	98,73% 98,76%
00037395 SINAPI 00038102 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	150,0000000		11,73	1.759,50	1.759,50	0,03%	6.379.107,18	98,79% 98,81%
00000297 SINAPI 00003519 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 6688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75	Material Material	UN	450,0000000 199,7968450		3,63 8,62	1.723,50	1.723,50 1.722,25	0,03%	6.380.830,68 6.382.552,92	89,84%
00002711 SINAPI	MM. PARA ESGOTO PREDIAL CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNELI COM CAMARA	Equipamento	UN	6,8813296		303,16	1.716,29	1.716,29	0,03%	6.384.269,21	98,87%
00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	Material	UN	2,9814933		570,74	1.701,68	1.701,66	0,03%	6.385.970,87	98,89%
00008017 SINAPI	GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A INCLUNDO RARRAMENTO. REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,	Material	UN	25,0000000		66,49	1.662,00	1.662,00	0,03%	6.387.632,87	88,92%
00004755 SINAPI 1569 ORSE	BITOLA 1 1/4" (REF 1509) MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) Madeira mista sorrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m	Mão de Obra Material	H	67,9103860 186,2281650		24,21 8,80	1,644,11 1,630,01	1.644,11 1.630,01	0,03% 0,03%	6.389.276,98 6.390.908,99	98,94% 98,97%
00040568 SINAPI	(excellen, louro) m PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4	Material	KG	60,0000000		25,58	1.633,60	1.533,60	0,02%	6.392.440,59	88,89%
3118 ORSE	1/4 X 5) Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m KG	108,0000000		14,11	1.523,88 1.502,80	1.623,88 1.602,80	0,02%	6.393.984,47 6.395.467,27	99,02% 99,04%
00000033 SINAPI 00037588 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2*, SEM LADRAO, COM	Material Material	UN	15,0000000		98,17	1.472,65	1.472,55	0,02%	6.396.939,62	99,08%
00005067 SINAPI	TAMPAO PLASTICO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	53,9937884		27,04	1.459,89	1.459,99	0,02%	6.399.399,81	99.08%
00004823 SINAPI 00040549 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANTO PARAFUSO, COMUN, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4	Material Material	KG CENTO	29,4855000 5,6000000		48,71 249,01	1.436,24 1.394,48	1,436,24 1,394,48	0,02% 0,02%	6.399.836,05 6.401.230,51	99,11% 99,13%
00039432 SINAPI	MMN FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE	Meterial	M	348,3000000		3,98	1.379,27	1.379,27	0,02%	6.402.609,77	99,15%
00020078 SINAPI	METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO DARA DRYVIANI I PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	54,0000000		25,28	1.364,04	1.384,04	0,02%	6.403.973,81	99,17%
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	150,0000000		9,03	1.354,50 1.353,86	1.354,50 1.363,86	0,02%	6.405.328,31 6.406.682,18	99,19% 98,21%
00040647 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM Pincel de seda 2° un	Material Material	CENTO	38,9000000 48,0600000		36,69 27,88	1.338,95	1,338,95	0,02%	6.408.021,13	89,23%
00001951 SINAPI 10589 ORSE	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 76 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material Material	UN	50,0000000 98,0581046		26,07 13,47	1.303,50	1.303,50 1.293,80	0,02%	6.409.324,63	99,25% 99,27%
00011683 SINAPI 00001868 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA	Material Material	UN	17,8523064 50,0000000		71,67 25,34	1.277,69 1.267,00	1.277,69 1.267,00	0,02%	6.411.896,22 6.413.163,22	99,29% 99,31%
00000123 SINAPI	ESGOTO PREDIAL. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL. PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM	Material	L	103,3484000		11,88	1.227,78	1.227,76	0,02%	6.414.390,97	99, 33%
10598 ORSE 00008019 SINAPI	ARMACAO LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS Protetor auricular un REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,	Meterial Material	un	240,1452610 25,0000000		5,08 48,77	1.219,94 1.219,25	1.219,94 1.219,25		6.415.610,91 6.416.830,16	9,35%
00020083 SINAPI	BITOLA 1 * (REF 1509) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	Material	UN	17,2760850		69,33	1.197,75			8.418.027,91	99,39%
00004720 SINAPI	PVC, FRASCO COM 1000 CM3 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Material	m³	10,3568904		115,41	1.195,29	1.195,29	0,02%	6.419.223,20	98,41%
C0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	450,0000000		2,61	1.174,50			6.420.387,70	98,42%
00005081 SINAPI 00043481 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	alaman a	KG H	46,0400000 3.088,9285000		24,93 0,37	1.147,78		and a second	6.421.545.48 6.422.688,38	99,44%
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		un un	13,5000000		79,40	1.071,80			8.423.760/28	99,48%
2482 ORSE 00038089 SINAPI	Retroescavadeira prieus (Massey Ferguson MF - 88 H ou eculvalanta) h SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4*	ada anana in	UN	600,0000000		1,76	1.056,00			6.424.818.28	99,49%
: 	X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		1				; ;	1 1 2 2 2 2	0.00-	la andrea an	00 S12
00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVE 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	L, Material	UN	50,0000000		20,72	1.038,00	1.036,00	0,02%	6.426/852,28	99,51%
					Página 14 de	e 69			Į.	. /	
							1112	~\(\)			/ //

									/	PAG. 1	ر خوا
									#1584 ₀	PAG.	<u> </u>
	ORSE	Espoiho do cristal 4mm, com moldura de atumínio, acabamento em laminado, gim, 50 x 80cm un	Material	wn	5,0000000	206,21	1.026,05	1.028,05	୍ଲ ହୃତି	6.426.878,33	99,52%
00008138	ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm un ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA		un UN	50,0000000 68,9278392	20,51	1.025,50	1.025,50		6.427.903,83	89,54%
00020147	in a	SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 80 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	150,0000000	14,85 6,60	1.023,58 990,00	1.023,58 990,00		8.429 973 B Ful 8.429.917,41	98,569 96,57%
00000660	SINAPI	PREDIAL CANALETA DE CONCRETO 18 X 18 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Motorial	ŒN	283,5000000	3,45	978,08	978,08	0,02%	6.430.895,48	99,59%
00034853	t Januari en en en	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC). MONOPOLAR. 6 - 32 A	Meterial	UN	95,0000000	9,96	948,20	946,20	0,01%	6.431.841,68	99,60%
00043059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM. VERGALHAO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	Moterial Moterial	KG	97,4188133 890,9976750	9,17 0,89	893,33 873,18	893,33 873,18		6.432.735,01 6.433.608,19	99,62% 99,63%
33331373	Control	ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	, muonai		630,8370730	0,66	6/3,16	0/3,10	0,0176	0.433.600, 10	85,03%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	50,0000000	17,38	869,00	869,00	0,01%	6.434 <i>.477</i> ,19	99,64%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	672,0871360	1,29	866,97	868,97	0,01%	6.435.344, 16	89,66%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	199,7202950	4,11	820,85	820,85	0,01%	6.436.165,01	99,67%
00007097		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	99,9087650	8,17	816,24	816,24		6.436.981,25	99,68%
822	ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	Meterial	un	25,0000000	30,70	767,50	767,50	0,01%	6.437.748,75	99,69%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850' GR	Material	UN	11,6801150	61,20	714,82	714,82		6.438.463,57	99,70%
	ORSE	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Posta lubrificente p/ pvc je kg	Material Material	KG kg	4,3338400 10,4294600	159,28 65,42	685,93 682,30	685,93 682,30	0,01%	6.439.149,50 6.439.831,79	99,71% 99,73%
00000034 00038383	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material	KG UN	70,3380000 284,2881250	9,67 2,23	680,17 633,96	680,17 633,96	0,01%	6.440.511,88 6.441.145,92	99,74% 99,75% 99,76%
00001932		CURVA PVC CURTA 80 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	Material Equipamento	UN H	50,0000000 444,4444500	12,50	625,00 622,22	625,00 622,22		6.441.770,92 6.442.393,14	99,77%
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			23,9278392	26,93	620,45	620,45		6.443.013,59	99,77%
230	ORSE	Assento para vaso santário, plastico, universal, branco, cadrão coputar un SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS	Material	un UN	23,9278392 30,0000000	26,93 20,15	620,45 604,50	620,45 604,50		6.443.618,09	99,77%
	} !	30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO			25,0000000	24,09	602,25	602,25		6.444.220,34	99,79%
10583	SINAPI ORSE	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Trincha 3" un	Material Material	UN	25,0000000 48,0600000	12,41	598,42	596,42		6.444.816,77	99,90%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	Material	UN	50,0000000	11,88	594,00	594,00		8.445.410,77	99,81% 99,82%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CI ASSE R)	Material	UN	32,0193680	18,54	593,64	593,64	0,01%	6.446.004,40	
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	681,8398250	0,89	589,04	589,04	0,01%	6.446.593,44	89,83%
00010538	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,	Equipamento	UN	0,0821123	6.691,85	548,48	549,49	0,01%	6.447.142,93	99,84%
00001356	SINAPI	SEM CARREGADOR CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17	Material	_m ,	7,5089948	72,95	547,85	647,85	0,01%	6.447.690,79	99,85%
00008141	SINAPI	MM ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC CU	Material	UN	83,9278382	6,40	637,14	537,14	0,01%	6.449.227,93	99,88%
00043130	SINAPI	ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	26,9968932	19,60	529,14	529,14	0,01%	6.448.757,06	99,86%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Taxas		52.688,7318420	0,01	528,97	526,97	0,01%	6.449.284,03	98,87%
0000351	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	197,9708400	2,52	498,89	498,89	0,01%	6.449.782,92	99,88%
0000270	1.	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	479,5805231	1,04	498,74	الأسامعة من السلأمة المستعدر بيرانم	0,01%	6.450.281,66 6.450.778,16	99,89% 99,89%
0000352	A	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO	Material	KG	50,0000000 17,2500000	8,93 28,69	496,50 494,90	494,90	0,01%	6.451.273,08	99,90%
	ORSE	GUAL A 2.50 MM. Caminhao tanque 6000 i (m. bonz - ATEGO 141842 -	Equipamento	un	6,5782425	71,74	471,92	471,92	0,01%	6.451.744,99	88,91%
0000350	SINAPI	138.0 fto au gautvatente), h JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGLIA FRIA PREDIAL	Material	UN	50,0000000	9,22	461,00	461,00	0,01%	6.452.206,89	99,92%
0000351	7 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	197,9708400	2,30	455,33	455,33	0,01%	6.452.681,32	99,92%
	O ORSE 1 SINAPI	THE ANALYSIS	Meterial Equipamento	UN UN	24,5640000 0,0008218	18,15 520.749,91	445,84 427,95		0,01% 0,01%	6.453.107,16 6.453.536,11	89,93% 99,94%
0000756	8 SINAPI	M BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Meterial	UN	570,8945700	0,74	422,48	422,48	0,01%	6.453.957,57	99,94%
	D SINAPI	DILUENTE EPOXI JOELHO PVC, SOLDAVEL, P8, 90 GRAUS, DN 75	Material Material	L	6,0000000 50,0000000	64,21 7,58	385,28 378,00		0,01% 0,01%	6.454.342,83 6.454.720,83	99,95% 99,98%
Acres and	9 SINAPI 2 SINAPI	MM. PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR	August 1994	UN	50,0000000	7,35	367,50		0,01%	6.455.088,33	99,96%
	6 SINAPI	MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL EM - FAMILIA ENGENHERO CIML - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	434,0062000	0,84	364,57		0,01%	6.455.452,90	99,97%
	8 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	50,0000000	7,29	364,50	And a second second	0,01%	6,455.817,40 6,456,181,40	99,97%
	5 SINAPI 9 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 26 MM X 50 M LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM,	Material Material	UN	40,0000000 50,0000000	9,10 7,12	364,00 356,00	356,00	0,01%	6.458.537,40	89,88%
	7 ORSE	SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL. Serra mármore Serra marmore un Encarregado de turma - SICRO h	Misterial Miŝo de Obra	un h	0,9249331 13,5000000	339,88 22,99	314,37 310,37	7 310,37	0,00% 0,00%	6.456.851,76 6.457.182,13	98,99%
0000354	IO SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0680000	6,16 278,93	308,00	Andreas are the see as	0,00%	6.457.470,13 6.457.768,02	100,00%
	SE SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.6 X 25 MM (1.")	Material	UN	2.178,0000000	0,13	283,14	1 283,14	0,00%	6.458.051,1	100,01%
	ORSE 77 SINAPI	Oculos branco proteção pr PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	Material Material	pr UN	42,5997022 1,099,1340760	6,58 0,25	280,31 274,65	3 274,53	0,00%	6,458,604,00 6,458,604,00	100,01% 100,02%
	39 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	50,0000000	5,47	273,50		0,00%	6/458/979,50 / 8.459.141,00	100,02%
000008	13 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50,0000000	6,23	281,50		/		
	94 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER. COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	10,6731227	24,10	and the second second second second			6,459,398,23	100,03%
	01 SINAPI 07 ORSE	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Sobão em pó ka	Material Material	UN kg	50,0000000 22,5000000	5,12 10,55	258,00 297,30	8 237,38	0,90%	8.459.891,60	100,04%
	40 SINAPI	Sebag om po kg TE SOLDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA AGU FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	50,0000000	4,65	232,50			6.460.124,10	100,04%
						Página 15 de 69		X			
								•	1		V

												OPER	AMEN;
												OMISSA OM	\
00038497 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV		UN	0,0369375	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5.125,37		226,26	1	226,26	0,00%	6.480.350,36	700,04%
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS		L	18,3810000		12,10		222,41		222,41	0,00%	6. 60.572,77	UBRICAS*
00004234 SINAPI 10788 ORSE 00006114 SINAPI	På quadreda un	Mão de Obra Material Mão de Obra	H Un H	9,0230113 5,6613296 11,9926603		24,21 38,27 18,08		218,45 216,66 216,59		218,45 216,66 216,59	0,00% 0,00% 0,00%	6.480.791,2 6.481.007,87 6.481.224,48	100,05% 100,06%
00043132 SINAPI 00000013 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG KG	10,7586359 7,4919500		19,60		210,87		210,87	0,00%	6.461.435,33	100,08%
00007116 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	60,0000000		28,07 3,99		210,30 199,50	and an are for	210,30 199,50	0,00%	6.481.845,63 6.481.845,13	100,06% 100,07%
00001875 SINAPI 00039028 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1	Material	UN KG	25,0000000 6,5700000		7,93 28,53		199,25		198,25	0,00%	6.482.043,38 6.482.230,82	100,07%
00003875 SINAPI	NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	50,0000000	and and a	3,69		179,50		179,50	0,00%	6.462.410,32	100,08%
00004221 SINAPI 00003526 SINAPI		Material Material	L	23,2303830 50,0000000		7,20 3,33		167,26 166,50		167,28 166,50	0,00%	6.482.777,59 6.482.744,08	100,08%
4728 ORSE 00044845 SINAPI		Material Material	un UN	8,4918946 15,0000000		19,27 10,60		163,64 159,00		163,64 159,00	0,00% 0,00%	6.462.907,72 6.463.066,72	100,08% 100,09%
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	6,2400000		25,37		168,31		168,31	0,00%	6.463.225,03	100,09%
00003536 SINAPI 00001884 SINAPI	MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material Material	UN	50,0000000 25,0000000		2,98 5,78		149,00		149,00	0,00%	6.483.574,03 6.483.518,53	100,09%
00006193 SINAPI	ROSCAVEL DE 1º. PARA ELETRODUTO	Material	M	5,5200000		25,35		139,93	•	139,93	0,00%	6.483.658,46	100,09%
00003863 SINAPI	EOUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	UN	25,0000000		5,37		134,25		134,25	0,00%	6.483.792,71	100,10%
0003529 SINAPI 00039017 SINAPI		Material Material	UN	142,6779150 458,0370394		0,89		126,98 119,09		128,98 119,09	0,00%	6.483.919,70 6.484.038,78	100,10%
	ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM								1				
00006140 SINAPI 4174 ORSE	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") Desemperadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143,	Material Material	UN	23,9278392 9,9646652		4,71 11,18		112,70 111,40		112,70 111,40	0,00%	6.464.151,48 6.464.262,89	100,10%
4174 ORSE 00003542 SINAPI	Affas ou similar un JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR	Material	UN	142,7155650		0,74		105,61		105,61	0,00%	6.464.368,50	100,11%
00004491 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7302384		14,24		95,84		95,84	0,00%	6.464.464,34 6.464.560,09	100,11%
00001879 SINAPI 00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4°. PARA ELETRODUTO CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO	Meterial	UN	25,0000000 25,0000000		3,83 3,78		95,75 94,50		95,75 94,50	0,00%	6.484.654,59	100,11%
00003500 SINAPI	MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50,0000000		1,88		93,00		93,00	0,00%	6.484.747,59	100,11%
4729 ORSE 00040275 SINAPI	Mereta 1 kg com cabo un LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM, LARGURA DE '8' CM E EXTENSAO DE 2 M	Material Equipamento	UNXMES	2,8306849 4,7563000		32,64 19,13		92,39 90,97		92,39 90,97	0,00%	6.484.939,98 6.484.930,95	100,11% 100,11%
00003897 SINAPI 6986 ORSE	LLVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL Medeira mista sorrada (serrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121	Material Material	UN m	50,0000000 24,0000000		1,74 3,62		97,00 66,69		87,60 86,69	0,00%	6.465.017,95 6.465.104,93	100,12% 100,12%
4725 ORSE	m?/m.m Espátula un	Material	un	4,2720000		19,18		81,94 78,66		81,94 78,66	0,00%	6.465.186.77 6.465.265.62	100,12% 100,12%
10282 ORSE 11245 ORSE 00007139 SINAPI	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un Desempoladeira de madeira 12x22 un TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA	Meterial Meterial Meterial	UN UN	1,8841902 6,5246655 50,0000000		42,30 12,00 1,47		78,30 73,50		78,30 73,50	0,00%	6.465.343,92 6.465.417,42	100,12% 100,12%
11265 ORSE 4722 ORSE	FRIA PREDIAL (NBR 5648) Mertelo de borracha com cabo un Cothor de pedreiro un	Material Material	un un	3,7283802 3,6897321		19,45 19,50		72,52 72,14		72,52 72,14	0,00%	6.465.489,93 6.465.562,08	100,12% 100,12%
11241 ORSE 00003499 SINAPI	Alicate volt-amperimetro un JOELHO, PVC SOLDAVEL, 46 GRAUS, 20 MM, COR	Material Material	un UN	0,4710000 50,0000000		151,38 1,40		71,30 70,00		71,30 70,00	0,00% 0,00%	6,465,633,38 6,465,703,38	100,12% 100,13%
11246 ORSE 11255 ORSE	MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. Escala métrica de bambú Un Tarracha para tubos PVC de 1° un	Material Material	Un un	8,5246655 1,0337550		10,58 65,32		69,03 67,52		69,03 67,52	0,00%	6.485.772,41 6.485.839,94	100,13% 100,13%
00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUNDO PORCA F.ELANGE	Equipamento	MES	9,4985000		7,05		66,88		66,96	0,00%	6.486.908,90	100,13%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Meterial	L	5,6286113		11,44		64,39		64,39	0,00%	6.485.971,29	100,13%
00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	255, 7500000	1	0,25		63,94		63,94	0,00%	6.486.035,23	100,13%
00003903 SINAPI 00005073 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2	Material Material	UN	25,0000000 2,3500000		2,47 25,87		61,75		61,75 60,79	0,00%	6.486.098,98 6.488.157,77	100,13%
00000073 SINAPI	1/4 X.11) BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	60,0000000		1,17		58,60		68,50	0,00%	6.466.216,27	100,13%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	н	444,4444500		0,13		57,78		57,78	0,00%	6.466.274,05	100,13%
11253 ORSE 00005104 SINAPI	COLETADO CAIXA) Tarracha pare tubos PVC de 1/2" un REBITE DE REPUXO EM ALLMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG =	Material Material	un KG	1,8952175 0,6400000		26,43 78,10		50,09 49,98		50,09 49,98	0,00% 0,00%	6.466.324,14 6.468.374,13	100,14% 100,14%
11249 ORSE 00043458 SINAPI	1025 LNIDADESI Serta circular eletrica portatil un FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento Equipamento	un H	0,0927888 681,8398250		537,10 0,07		49,64 46,33		48,84 46,33	0,00% 0,00%	6.468.423,96 6.466.470,29	100,14% 100,14%
00040271 SINAPI	CAIXA) LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA É ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO	Equipemento	UNXMES	2,3716000	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	18,31		43,42		43,42	0,00%	6.486.513,72	100,14%
11258 ORSE 00038315 SINAPI	DE *1.50* A *2.80* M Terracho pera tubos PVC do 1 1/2" un ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Meterial Meterial	UN UN	0,6891700 103,8000000		62,23 0,41		42,89 42,56	e verene en	42,89 42,56	0,00%	6.466.556,60 6.466.599,16	100,14% 100,14%
00005086 SINAPI 00013898 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA	Material Equipamento	KG UN	1,2100000 0,0102496		33,42 3.830,68		40,44 39,26		40,44 39,26	0,00%	6.466.639.90 6.466.679.68	100,14% 100,14%
00000828 SINAPI	DE '45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP '2 CM' BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50,0000000		0,74		37,00		37,00	0,00%	6.466/15,86	100,14%
00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	3.322,6057883		0,01		33,23		33,23	0.00%	6.466.749,09	100,14%
10789 ORSE 11264 ORSE	Nivel de bolha de madeira un Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material Material	un un	1,8641902 1,2060475 0,9320951		15,96 23,66 29,03		29,75 28,54 27,08		29,75 29,54 27,08	0,00% 0,00% 0,00%	6.466.807,38 6.466.834,43	100,14% 100,14% 100,14%
11243 ORSE 11284 ORSE 10790 ORSE	Martelo sem unha un Marreta de 1/2 kg com cabo un Prumo de face un	Material Material Material	un un	1,8498861 0,9320961		14,01 26,93		25,82 25,10		25,92 25,10	0,60%	6.466.880,35 6.466.885,45	100,14% 100,14%
00003904 SINAPI 00003148 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L	Material Material	UN	25,0000000 5,3548958		0,99 4,60		24,75 24,63		24,75 24,63	0,00%	6.466.910,20 6.468.934,83	100,14%
11248 ORSE	X C) Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Smilar oratisational un	Equipamento	un	0,0927888		256,06	A	23,67		23,67	0,00	6.468.958,50	100, 15%
					Página 16 de 69			١	\bigvee	4	- /		
					rayına io dê 69		W.	•	4				1

									NOS PI	NG.'Nº'
	O ORSE	Aficate com isolamento un	Meterial	un	0,4710000	49,45	23,29	23,29 0.00%	8.488.981,79	100,15%
	7 ORSE	Terracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Meterial	un	0,6891700	33,49	23,08	23,08 0,00%	8.487.004.97	100.15%
in the second of the second	4. SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27./2.1/2.X.11)	Material	KG	0,7299000	31,30	22,85	22,85 0,00%		BRICA0,15%
	4. SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,8000000	28,41	22,73	22,79 0,00%	6.487050,45	100,153
i	8 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C)	Material	UN	1,2300000	16,99	20,90	20,80 0,00%	6.487.071,34	100,15%
	8 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO, DE 10° (250 MM)	Material	UN	0,0111547	1.786,33	19,93	19,93 0,00%	6.487.091,27	100,15%
	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,6565777	27,86	18,29	18,29 0,00%	6.487.109.56	100,15%
0003639	7 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	Equipamento	UN	0,0005723	27.221,52	15,58	15,69. 0,00%	8.487.125,14	100,15%
		FXCLUSO CARREGADOR					and the second second			
	2 ORSE	Chevo inglesa 12° un	Material	un	0,2355000	38,35	9,03	9,03 0,00%	6.487.134,17	100,15%
	4 ORSE	Martelo com unha un	Meterial	un	0,1855777	40,49	7,51	7,51 0,00%	6.487.141,69	100,15%
98	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	27,0000000	0,27	7,29	7,29 0,00%	6.487.148,89	100,15%
1059	2 ORSE	Lima cheta 12" un	Material	un	0,1722925	38,23	6,69	6,59 0,00%	6.487,155,56	100,15%
0003754	4 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0003456	17.736,93	6,13	6,13 0,00%	6.487.161,69	100,15%
0004346	2 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLFTADO (AIXA)	Equipamento	н	434,0062000	0,01	4,34	4,34 0,00%	6.487.166,03	100,15%
0000506	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1550000	25,87	4,01	4,01 0,00%	6.467.170,04	100,15%
	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,1722925	20,28	3,49	3,49 0,00%	6.487.173,54	100,15%
	ORSE	Formão grando un	Material	un	0,1855777	16,70	2,91	2,91 0,00%	6.487.176,45	100,15%
1057	7 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0927888	30,99	2,89	2,89 0,00%	8.487.179,32	100,15%
246	ORSE	Abguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6.0 hp) h	Equipamento	un	0,6578243	2,83	1,86	1,88 0,00%	6.467.181,19	100,15%
0000422		GASOLINA COMUM	Material	L	0,1501086	6,68	0,99	0,89 0,00%	6.487.182,17	100,15%
0001345	8 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOCUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CM)	Equipamento	UN	0,0000290	16,184,24	0,47	0,47 0,00%	6.487.182.64	100,15%
1058	6 ORSE	Torquosa un	Meterial	L D	0,0104402	38,27	0,40	0,40 0,00%	6.467.183.04	100,15%
	S OPSE	Arro de serre un	Meterial		0.0104402	23.66	0.25	0.25 0.00%	6.467.183.29	100,15%

Soverind Rodrigues Borbora Procuredor CPA 761.091.518-15 RG 45781954SSP-MA Fernands Saratvas Enthosa CFF. 667.188.263-5 CREA MA 111369414 Equipemento Equipemento Equipemento pera Aquisingão Permananto Mão do Obra S. 2.332 255.45 Sancipos Tupo R. 2.302 255.45 Sancipos R. 2.302 255.45

Total do BDI Total Geral 5,120,192,55 1,337,369,11 6,457,561,66







CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

31 DE JANEIRO DE 2024

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNCIMENTO DE MATERIAIS EM ESCOLA NO MUNICIPIO DE PIO XII- MA

		rva ABC de Serviços						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	8.000,0	44,43	355.440,00	5,50	5,50
103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2.000,0	167,60	335.200,00	5,19	10,70
	14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021							
87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 022023 PE	PISO - PISOS	m²	4.000,0	82,40	329.600,00	5,10	15,80
96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	PINT - PINTURAS	m²	10.000,0	32,65	326.500,00	5,06	20,86
96486 SINAPI	EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	3.000,0	99,22	297.660,00	4,61	25,46
2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta	SUPERFÍCIES Latex PVA	m²	10.000,0	22,02	220.200,00	3,41	28,87
92541 SINAPI	acrílica convencional TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E	COBE -	m²	2.000,0	107,43	214.860,00	3,33	32,20
	TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBERTURA						
2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	10.000,0	19,48	194.800,00	3,02	35,22
91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	ELÉTRICA/ELETRIFI	М	10.000,0	18,58	185.800,00	2,88	38,10
	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6.000,0	30,57	183.420,00	2,84	40,94
87765 SINAPI	AF 06/2014 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	PISO - PISOS	m²	2.000,0	63,49	126.980,00	1,97	42,90
94994 SINAPI	ESPESSURA 4CM. AF 07/2021 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8	PISO - PISOS	m²	1.000,0	109,09	109.090,00	1,69	44,59
4883 ORSE	CM, ARMADO. AF 08/2022 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de	un	150,0	725,29	108.793,50	1,68	46,28
8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de	tijolos macicos Latex PVA	m²	5.000,0	21,36	106.800,00	1,65	47,93
9399 ORSE	massa corrida - R1 Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e	Concreto Simples	m ^a	150,0	693,34	104.001,00	1,61	49,54
91930 SINAPI	adensado CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	10.000,0	10,40	104.000,00	1,61	51,15
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS,	EXTERNA ESQV - ESQUADRIAS/FERR	m²	150,0	686,70	103.005,00	1,60	52,75
407E0 ODOE	FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	AGENS/VIDROS Conversão	m²	180,0	560,59	100.906,20	1,56	54,31
10759 ORSE 91338 SINAPI	Bancada em granito cirza andorinha, e=2cm PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	m²	100,0	992,64	99.264,00	1,54	
3953 ORSE	Luminéria calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa incl.reator eletronico e lampadas		un	700,0	136,48	95.536,00	1,48	57,33
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	PINT - PINTURAS	m²	4.000,0	23,85	95.400,00	1,48	58,80
2171 ORSE	AF 05/2021 Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-	m²	1.500,0	61,60	92.400,00	/1,43	60,23
		Stone e de Alta Resistência						
4716 ORSE 91929 SINAPI	Grade em metalon CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	Esquadrias de Ferro INEL - INSTALAÇÃO	m² M	250,0 10.000,0	331,58 7,97	82.895,00 79.700,00	1,28	
	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
3782 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	150,0	522,40	78.360,00	1,21	63,97
				M				



							(S S	PAG. Nº/
562 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	Luminárias Internas	un	800,0	96,42	77.136,00	1,19	RUBRICA
102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	m²	150,0	510, <i>4</i> 6	76.569,00	1,19	66,35
3431 ORSE	Fio rigido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°c	Conversão	m	6.000,0	12,57	75.420,00	1,17	67,51
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.500,0	49,96	74.940,00	1,16	68,67
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	FUES - FUNDAÇÕES E	m ³	150,0	494,67	74.200,50	1,15	69,82
16 ORSE	PREPARO MANUAL. AF 05/2021 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ESTRUTURAS Demolições / Remoções	m²	2.500,0	29,57	73.925,00	1,14	70,97
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO	ESQV -	UN	60,0	1.164,81	69.888,60	1,08	72,05
	DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						ing. Li Anglang	
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	8.000,0	7,93	63.440,00	0,98	73,03
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	500,0	123,27	61.635,00	0,95	73,99
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	12.000,0	4,79	57.480,00	0,89	74,88
87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	760,0	72,69	55.244,40	0,86	75,73
94570 SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	m²	120,0	443,28	53.193,60	0,82	76,56
91926 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	10.000,0	4,83	48.300,00	0,75	77,30
12625 ORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal	EXTERNA Telhamento	m²	3.500,0	13,01	45.535,00	0,71	78,01
1527 ORSE	comum, Itabaiana ou similar. Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	950,0	46,52	44.194,00	0,68	78,69
1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	850,0	51,83	44.055,50	0,68	79,38
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	300,0	146,68	44.004,00	0,68	80,06 80,74
92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	800,0	54,85	43.880,00	0,68	80,74
92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	200,0	209,02	41.804,00	0,65	81,38
89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	700,0	56,87	39.809,00	0,62	82,00
4458 ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e≃2cm, inclusive fixação - Rev 02	Divisórias	m²	50,0	724,77	36.238,50	0,56	82,56
00010506 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO		m²	120,0	296,01	35.521,20	0,55	83,11
1526 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	PVC Rigido Soldável para Esgoto	m	830,0	42,10	34.943,00	0,54	83,65
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	150,0	226,96	34.044,00	0,53	84,18
97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.000,0	11,33	33.990,00	0,53	84,71
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	3,31	33.100,00	0,51	85,22
98100 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020		UN	5,0	6.450,32	32.251,60	0,50	85,72
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSUR. DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AGENS/VIDROS	UN	25,0	1.248,20	31.205,00	0,48//	86,20
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	850,0	36,65	31.152,50	0,48	86,68
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	400,0	69,57	27.828,00	0,43	87,12
				M		(./	\bigcap

							1 2 × 2	15M).
90841 SINAPI	(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	UN	25,0	1.101,26	27.531,50	COMISSA	87,54
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AGENOVIDINGS						RUBRICA
90766 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	Н	750,0	36,59	27.442,50	0,42	87,97
1525 ORSE	Tubo pvo rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	PVC Rígido Soldável	m	950,0	27,85	26.457,50	0,41	88,38
12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme	para Escioto 343	m²	50,0	527,29	26.364,50	0,41	88,78
4765 ORSE	CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO	Louças e Metais Sanitários	un	45,0	535,32	24.089,40	0,37	89,16
94650 SINAPI	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	850,0	28,16	23.936,00	0,37	89,53
102184 SINAPI	TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE	ESQV - ESQUADRIAS/FERR	UN	10,0	2.253,15	22.531,50	0,35	89,88
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	AGENS/VIDROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	850,0	26,40	22.440,00	0,35	90,22
10308 ORSE		SANITÁRIAS Fossas Sépticas	m ^a	1.600,0	12,94	20.704,00	0,32	90,55
17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	2.000,0	10,05	20.100,00	0,31	90,86
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	850,0	22,88	19.448,00	0,30	91,16
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	850,0	21,64	18.394,00	0,28	91,44
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	М	250,0	72,37	18.092,50	0,28	91,72
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	500,0	34,58	17.290,00	0,27	91,99
6 ORSE	COMPLEMENTARES Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições /	m ^a	500,0	34,09	17.045,00	0,26	92,25
3760 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmaite epoxi branco, e = 35 micra p/	Remoções Pintura em Estrutura Metálica	m²	300,0	55,56	16.668,00	0,26	92,51
97633 SINAPI	demão DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS	m²	650,0	24,55	15.957,50	0,25	92,76
97589 SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -	PRELIMINARES INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E	UN	300,0	48,48	14.544,00	0,23	92,99
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA			44.00	13,714,80	0,21	93,20
4268 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro- escavadeira	Demolições / Remoções	un	120,0	114,29			
95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	2.709,97	13.549,85	0,21	93,41
	COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM							
86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	437,95	13.138,50	0,20	93,61
100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	433,61	13.008,30	0,20	93,81
93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	861,00	12.915,00	0,20	94,01
	FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			4.500.0		40.005.00	0,19	94,20
2450 ORSE 93668 SINAPI	Limpeza geral DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	Limpeza INEL - INSTALAÇÃO	m² UN	4.500,0 150,0	2,73 80,67	12.285,00 12.100,50	0,19	94,39
93000 SINAPI	16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO						
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM	EXTERNA URBA -	m²	3.585,0	3,35	12.009,75	0,19	94,58
93667 SINAPI	ENXADA.AF 05/2018 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	URBANIZAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO	UN	150,0	78,67	11.800,50	0,18	94,76
	10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO						
9434 ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento	EXTERNA Complementos	m	300,0	39,25	11.775,00	0,18	94,94
7899 ORSE	25cm Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com	Louças e Metais	un	24,0	463,29	11.118,96	1 ,17	95,11
JONU BEDI	vaso satitatio converciona, adaptato productione instructioni elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exoeto ox. descarga - Rev 02	Sanitários		- 40				
1524 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	, m	560,0	19,81	11.093,60	1 0,17	95,28
				₩			1	1

								MENT
							PA PA	8 1 °
8104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	432,10	10.802,50	\	BR 100 15
401 ORSE	INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 Fio rigido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	Interligações até Quadro Geral - Fios e	m	1.000,0	10,58	10.580,00	0,16	95,62
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Cabos Mobilização / Instalações	m²	24,0	411,58	9.877,92	0,15	95,77
2004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A,	Provisórias / Desmobilização INEL - INSTALAÇÃO	UN	150,0	65,39	9.808,50	0,15	95,92
	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO						
8342 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	EXTERNA Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	50,0	189,37	9.468,50	0,15	96,07
5535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	50,0	189,12	9.456,00	0,15	96,21
9937 ORSE		Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	4.500,0	2,05	9.225,00	0,14	96,36
6904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	180,65	9.032,50	0,14	96,50
2008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E	UN	150,0	56,34	8.451,00	0,13	96,63
1959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI	UN	150,0	53,02	7.953,00	0,12	96,75
	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
1853 SINAPI	DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E	М	700,0	10,96	7.672,00	0,12	96,87
3662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI	UN	110,0	66,89	7.357,90	0,11	96,98
		CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvo rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	50,0	136,68	6.834,00	0,11	97,09
1472 ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterros	m²	750,0	8,74	6.555,00	0,10	97,19 97,29
0873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SANITARIAS	UN	15,0	436,00	6.540,00	0,10	
1855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO	, M	500,0	12,81	6.405,00	0,10	97,39
9709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	250,0	25,41	6.352,50	0,10	97,49
91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CAÇÃO E	UN	150,0	42,31	6.346,50	0,10	97,59
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ILUMINAÇÃO EXTERNA Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	pt	50,0	125,66	6.283,00	0,10	97,69
1140 ORSE	Joelho 90° de pvc rigido soldável, marrom diám = 75mm	para Esgoto Tubos e Conexões de	un	50,0	124,82	6.241,00	0,10	97,78
3669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E	UN	70,0	85,83	6.008,10	90,09	97,87
10849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	130,0	46,21	6.007,30	9,09	97,97
6995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m ^o	100,0	55,26	5.526,00	0,09	98,05
6901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	TERRA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	30,0	179,48	5.384,40	0,08	98,14
1953 SINAPI	AF 01/2020 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	150,0	34,78	5.217,00	0,0	98,22
1173 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	EXTERNA Tubos e Conexões de	un	50,0	96,78	4.839,00	0,07	98,29
92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	PVC Rigido Soldável FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	400,0	11,90	4.760,00	0,07	98,37
				/th		\ /		\wedge

Página 21 de 69

							(S	/
89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	50,0	94,55	4.727,50	O, O, PI	19RICA 98,44
92876 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	400,0	10,99	4.396,00	0,07	98,51
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvo rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc)	ESTRUTURAS Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	87,21	4.360,50	0,07	98,58
93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	para Esgoto INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI	UN	50,0	85,83	4.291,50	0,07	98,64
		CAÇÃO E ILUMINAÇÃO				1 1		
96527 SINAPI	**************************************		m³	30,0	138,32	4.149,60	0,06	98,71
92875 SINAPI	AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	TERRA FUES - FUNDAÇÕES E	KG	300,0	11,37	3.411,00	0,05	98,76
86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2ºOU 3/4°, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR -	ESTRUTURAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	30,0	110,44	3.313,20	0,05	98,81
101879 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -	SANITĀRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E	UN	5,0	639,31	3.196,55	0,05	98,86
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	150,0	20,54	3.081,00	0,05	98,91
12126 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, 1=18+25+18cm, d=11/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	15,0	190,68	2.860,20	0,04	98,95
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	94,40	2.832,00	0,04	99,00
31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	150,0	18,18	2.727,00	0,04	99,04
101875 SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	6,0	441,90	2.651,40	0,04	99,08
89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	51,49	2.574,50	0,04	99,12
94497 SINAPI	AF 08/2022 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	98,66	2.466,50	0,04	99,16
89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	48,04	2.402,00	0,04	99,19
89742 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	44,69	2.234,50	0,03	99,23
90373 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	14,68	2.202,00	0,03	99,26
89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	41,56	2.078,00	0,03	99,29
86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2°0U 3/4°PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	68,64	2.059,20	0,03	99,33
94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	25,0	77,84	1.946,00	0,03	99,36
101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI	UN	3,0	609,45	1.828,35	0,03	99,39
	TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
1076 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm =		un	50,0	34,73	1.736,50	0,03	99,41
89810 SINAPI	75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	34,00	1.700,00	0,03	99,44
89809 SINAPI	VENTILAÇÃO. AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PYC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	33,09	1.654,50	0,03	99,46
448 ORSE	VENTILAÇÃO. AF 08/2022 Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA	Fusíveis, Disjuntores	un	25,0	61,50	1.537,50	0,82	99,49
1135 ORSE	(Americano - linha preta) Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	e Chaves Tubos e Conexões de	un	150,0	10,19	1.528,50	/o, d 2	99,51
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	PVC Rígido Soldável	UN	95,0	15,21	1.444,95	/ 102	99,53
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO	ÇII.	30,0	TWJÆ1	/	/ -	
1171 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	EXTERNA Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50.0	28,77	1.438,50	0,02	99,56
		Página 22 de 69			7	X		W.

								MAN
							SSIWO 9,02	<n2.< th=""></n2.<>
							\\\ \(\sigma_{\mathbb{S}}^{\mathbb{R}} \)	PAG. Nº/
94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	25,0	57,11	1.427,75	1	1
86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	18,0	76,86	1.383,48	0,02	wang,
89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	26,52	1.326,00	0,02	99,62
89358 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	150,0	8,59	1.288,50	0,02	99,64
89806 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	50,0	25,06	1.253,00	0,02	99,66
89805 SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES	UN	50,0	24,00	1.200,00	0,02	99,68
	PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	HIDROS SANITÁRIAS						
1138 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diám = 50mm	Tubos e Conexões de	un	50,0	21,31	1.065,50	0,02	99,69
7348 ORSE	Espeiho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento		un	5,0	205,21	1.026,05	0,02	99,71
1083 ORSE	em laminado, dim. 50 x 80cm Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm =	Sanitários Tubos e Conexões de	un	50,0	20,47	1.023,50	0,02	99,73
89825 SINAPI	50 x 25mm TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	PVC Rigido Soldável INHI - INSTALAÇÕES	UN	50,0	20,38	1.019,00	0,02	99,74
	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	HIDROS SANITÁRIAS						
1155 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	39,40	985,00	0,02	99,76
89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	18,73	936,50	0,01	99,77
89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	18,40	920,00	0,01	99,79
89774 SINAPI	SANITÁRIO. AF 08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	16,23	811,50	0,01	99,80
7216 ORSE	SANITÁRIO. AF 08/2022 Remoção de acessórios sanitários	Demolições /	un	50,0	16,09	804,50	0,01	99,81
89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40	Remoções INHI - INSTALAÇÕES	UN	50,0	15,72	786,00	0,01	99,82
	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	HIDROS SANITÁRIAS						
1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom dlâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	15,09	754,50	0,01	99,84
89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	14,78	739,00	0,01	99,85
89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	14,07	703,50	0,01	99,86
COOLS CINADI	ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	25,0	28,07	701,75	0,01	99,87
93018 SINAPI	DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	ELÉTRICA/ELETRIFI		20,0	20,00			
1136 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	EXTERNA Tubos e Conexões de	un	50,0	12,60	630,00	0,01	99,88
		PVC Rígido Soldável INHI - INSTALAÇÕES	UN	50,0	12,47	623,50	0,01	99,89
89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	HIDROS SANITÁRIAS	OIV	30,0	12,71	1, 2, 3, 1		
1168 ORSE	VENTILAÇÃO. AF 08/2022 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de	un	50,0	11,70	585,00	0,01	99,90
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	PVC Rigido Soldável INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	11,69	584,50	0,01	99,91
89493 SINAPI	VENTILAÇÃO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	50,0	11,17	558,50	0,01	99,91
89726 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	50,0	11,12	556,00	0,01	39/9/
89724 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	50,0	10,91	545,50	0,01	99,93
91893 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL,	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO	UN	25,0	20,14	503,50	0,01	99,94
	DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁCIO. AE ROCCO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	9,88	494,00	0,01	99,95
	SANITÁRIO. AF 08/2022			a /			'	







							MISS.	PAGUIO
89359 SINA	PI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	9,32	466,00	(68)	99,95
89752 SINA	DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	8,00	400,00	0,81	RUBINOA
1153 ORS	E Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	14,88	372,00	0,01	99,97
91902 SINA	PI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	13,52	338,00	0,01	99,97
1072 ORS	E Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	6,71	335,50	0,01	99,98
89485 SINA	PI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	6,69	334,50	0,01	99,98
1071 ORS	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	6,06	303,00	0,00	99,99
91899 SINA	DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	12,03	300,75	0,00	99,99
7228 ORS	E Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	10,0	21,83	218,30	0,00	99,99
1151 ORS	E Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	25,0	8,16	204,00	0,00	100,00
1150 ORS	E Luva de pvc rígido soldável, marrom, diám = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	6,31	157,75	0,00	100,00

Severino Rodrigues Barbosa Procukador CPF 761.091.518-15 RG 457981954SSP-MA Fernanda Saraixa Barbosa CPF. 067.188.263-69 CREA MA 1113694141

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

X



5.120.192,55 1.337.369,11 6.457.561,66

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 31 DE JANEIRO DE 2024

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNCIMENTO DE MATERIAIS EM ESCOLA NO MUNICIPIO DE PIO XII- MA



1 1		Planilha Orçan SERVIÇOS PRELIMINARES	entária Analítica						74 074 42
1.1	Código Banco	Descrição	Тіро		Und		Quant.	Valor Unit	71.974,42 Total
Composiçã	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		m²		1,0000000	326,29	326,29
Composiçã	10549 ORSE		Provisórios		h		2,0000000	3,06	6,12
Auxiliar Composiçã	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h		1,0000000	2,97	2,97
o Auxiliar nsumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m		4,0000000	6,98	27,92
nsumo	6995 ORSE	m (angelin, louis) in dadeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material		m		1,0000000	2,87	2,87
nsumo nsumo	00001213 SINAPI 00004813 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1.2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Mão de Obra Material		H m²		1,0000000 1,0000000	19,20 237,06	19,20 237,06
nsumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG		0,1500000	20,12	3,01
nsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	22,82	H LS =>		2,0000000 23,52	13,57 MO com LS	27,14 46,34
			Valor do BDI =>	85,29	Quant. =>		Val- 24,0000000	=> or com BDI => Preço Total =>	411,58 9.877,92
1.2	Código Banco	Descrição	Тіро		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRA	AS	m²		1,0000000	116,29	116,29
o Composiçã	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н		0,1897000	19,68	3,73
Auxiliar Composiçã	88262 SINAPI	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н		0,5691000	24,57	13,98
Auxiliar Composição Auxillar	91692 SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP		0,0044000	26,53	0,11
Composiçã Auxiliar	91693 SINAPI	DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		СНІ		0,0191000	25,34	0,48
Composiçã Auxiliar	94974 SINAPI	DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³		0,0012000	392,16	0,47
nsumo	00003992 SINAPI	PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material		M		1,0000000	33,00	33,00
nsumo	00004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material		M		1,2273000	27,81	34,13
Insumo	00005061 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	Material		KG		0,0428000	19,77	0,8
nsumo	00007243 SINAPI	10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		m²		0,5853000	50,49	29,5
			MO sem LS =>	7,09	LS =>		7,30	MO com LS	14,3
			Valor do BDI =>	30,39	Quant. =>		Val 300,0000000	or com BDI => Preço Total	146,68 44.004,0 8
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã o	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICO	os	М		1,0000000	57,38	57,38
Composiçã	88239 SINAPI	CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н		0,3563000	19,48	7,0
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н		0,7125000	24,57	17,5
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP		0,0039000	26,53	0,1
Composiçã o Auxiliar	91693 SINAPI	DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI		0,0168000	25,34	0,4
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ³		0,0046000	392,16	1,8
		- PREPARO MANUAL. AF 05/2021	- 15, km : 1 1 1 2 3 개설 -	M		1			

							(S	ı
Composiçã Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNIO	cos	UN	1,5000000	2,27	RUBR
sumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA- ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7445000	7,73	5/5
sumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA,MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4125000	27,81	1/1,47
sumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1110000	20,12	2,23
sumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0256000	26,87	0,68
sumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,5500000	12,77	7,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>	11,04 14,99	LS => Quant. =>	11,37 Val 250,000000	MO com LS => or com BDI => Preço Total	22,41 72,37 18.092,5 0
							=>	
1	Código Banco	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	106.367,50 Total
omposiçã	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	H	1,0000000	97,73	97,73
omposiçă Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	H	0,8680124	1,69	1,46
sumo sumo	00002706 SINAPI 00037372 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra Outros		H H	0,8680124 0,8680124	109,18 1,08	94,76 0,93
sumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	0,8680124	0,01	0,00
sumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		н ,,	0,8680124	0,01	0,00
sumo	00043486 SINAPI	COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	0,8680124	0,67	0,58
			MO sem LS ≈>	47,39	LS =>	48,83	MO com LS =>	96,2
			Valor do BDI =>	25,54	Quant. =>	Val 500,0000000	or com BDI => Preço Total =>	123,27 61.635,0 0
2.2	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposiçã	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	27,42	27,4
omposiçã	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,8888889	0,62	0,5
Auxiliar Isumo Isumo	00004083 SINAPI 00037372 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra Outros		H H	0,8888889 0,8888889	27,95 1,08	24,8 0,9
sumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	0,8888889	0,01	0,0
nsumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	0,8888889	0,11	0,0
nsumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	0,8888889	1,11	0,9
			MO sem LS =>	12,51	LS=>	12,88	MO com LS	25,3 34,5
			Valor do BDI=>	7,16	Quant. =>	500,0000000	lor com BDI => Preço Total =>	17.290,0
2.3	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,0000000	29,01	29,0
Composiçã	95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,8824531	0,16	0,1
Auxiliar nsumo nsumo	00000253 SINAPI 00037372 SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Mão de Obra Outros		H H	0,8824531 0,8824531	30,89 1,08	27,2 0,9
nsumo	00037373 SINAPI	COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas		н	0,8824531	001	0,0
nsumo	00043458 SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	0,8824531	0,06	0,0
nsumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	e Air	Н	0,8824531	0,71	0,6
			MO sem LS => Valor do BDI =>	13,49 7,58	LS =>		aio com BDI =>	27,3 36,5
					Quant. =>	750,0000000	Preço Total =>	27.442,8
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1/2	1			147.573,1
			•		•		I	
		Páci	na 26 de 69	W	`			\cap

								PAG. Nº
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composiçã o	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	23,45	RUBRICA
Composiçã o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,3000000	3,06	0,07
Composiçã o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1234466	2,94	0,36
Insumo	00004750 SINAPI 00006111 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra Mão de Obra		H H	0,1234466 1,2344659	19,20 13,57	2,37 16,75
ii danio	OCCUPATION AND A	SERVERT E SE SERVA (FISIKOTA)	MO sem LS =>	9,42	LS=>	9,70	MO com LS	19,12
9-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11			Valor do BDI =>	6,12	Quant. =>	Valo 2.500,0000000	Preço Total	29,57 73.925,00
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerámico e=0,09m -	Demolições / Remoções		m ³	1,0000000	27,03	27,03
o Composiçã	10549 ORSE	revestida Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,4352371	3,06	4,39
o Auxiliar Composiçã	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1435237	2,94	0,42
o Auxiliar Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1435237	19,20	2,75
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	10,94	H LS=>	1,4352371 11,28	13,57 MO com LS	19,47 22,22
			Valor do BDI =>	7,06	Quant. =>	Valo 500,0000000	or com BDI => Preço Total =>	34,09 17.045,00
3.3	Código Banco	Descrição	Тіро	- 41	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE	SERP - SERVIÇOS		m²	1,0000000	19,47	19,47
0		FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	ne	Н	0,2193506	24,80	5,43
Composiçã o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н .	0,7378414	19,03	14,04
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIA E COM ENCARGOS COMPLEMENTALANCO	MO sem LS =>	7,14	LS=>	7,36	MO com LS	14,50
			Valor do BDI =>	5,08			=> or com BDI =>	24,55
				-,	Quant. =>	650,0000000	Preço Total ≕>	15.957,50
3.4	Código Banco	Descrição	Тіро	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pre-moldado	Demolições / Remoções		un	1,0000000	17,31	17,31
o Composiçã	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6257968	3,06	1,91
o Auxiliar Composiçã	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3128985	2,94	0,91
o Auxiliar Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra Mão de Obra		H H	0,3128985 0,6257968	19,20 13,57	6,00 8,49
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MO sem LS =>	7,14	LS=>	7,35	MO com LS	14,49
			Valor do BDI =>	4,52	Quant. =>	Val 10,0000000	or com BDI => Preço Total	21,83 218,30
3.5	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 -	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	16,29	16,29
o Composiçã	10549 ORSE	03/2022 Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4774688	3,06	1,46
o Auxiliar Composiçã	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios		h	0,4774688	2,92	1,39
o Auxiliar Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,4774688	13,57	6,47
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	6,62	H LS=>	0,4774688 6,82	14,60 MO com LS	6,97 13,44
			Valor do BDI =>	4,25	Quant. =>	Vai 150,0000000	lor com BD/=	20,54 3.081,00
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor/Unit	Total
Composiçã	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	//14,42	14,42
o Composiçã	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,7656671	/ / 3,06	2,34
o Auxiliar Composiçã	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,0765666	2,97	0,22
o Auxiliar Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		√ H	0,076566	19,20	1,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	,	M H	0,76566	13,57	10,39
		Pác	gina 27 de 69		A.	\searrow		$\cap l$

			MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,02	MO comes	PACINO
			Valor do BDI =>	3,76	Quant. =>	Valo 150,0000000	Preço (otal	18,18 2.727,00
3.7	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	7,97	7,97
o Composiçã	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4802761	3,06	1,46
o Auxiliar Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	3,21	H LS=>	0,4802761 3,30	13,57 MO com LS =>	6,51 6,51
			Valor do BDI =>	2,08	Quant. =>	Valo 2.000,0000000	er com BDI => Preço Total	10,05 20.100,00
3.8	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	7216 ORSE	Remoção de acessórios sanitários	Demolições / Remoções		un	1,0000000	12,76	12,76
o Composiçã	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3298107	3,06	1,00
o Auxiliar Composiçã	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3298107	2,94	0,96
o Auxiliar Insumo Insumo	00004750 SINAPI 00006111 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS =>	5,32	H H LS=>	0,3298107 0,3298107 5,48	19,20 13,57 MO com LS	6,33 4,47 10,80
			Valor do BDI =>	3,33	20 -		=> or com BDI =>	16,09
			Valor do 551	0,00	Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	804,50
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	4268 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-	Demolições / Remoções		un	1,0000000	90,61	90,61
o Composiçã	10549 ORSE	escavadeira Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h h	2,0000000	3,06	6,12
o Auxiliar Insumo	3333 ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580 h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de	- Serviços		h	1,0000000	57,35	57,35
Insumo	00006111 SINAPI	combustivel h SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	13,37	H LS=>	2,0000000 13,77	13,57 MO com LS =>	27,14 27,14
			Valor do BDI =>	23,68	Quant. =>	Valo 120,0000000	or com BDI => Preço Total	114,29 13.714,80
4		MOVIMENTO DE TERRA			Und	Quant.	Valor Unit	16.230,80 Total
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composiçã o	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017			m³	1,0000000	109,66	109,66
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,3899053	24,93	34,65
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO MO sem LS =>	40,35	H LS=>	3,9420344 41,58	19,03 MO com LS	75,01 81,93
			Valor do BDI =>	28,66	Quant. =>	Val- 30,0000000	=> or com BDI => Preço Total	138,32 4.149,60
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	11472 ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	Execução de Cortes e Aterro	os	m² .	1,0000000	6,93	6,93
o Composiçã		Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	3,96	0,91
o Auxiliar Composiçã		Compactação manual com placa vibratória sem controle do	Aterros / Reaterros /		m³	0,1754198	1/16	1,95
o Auxiliar Insumo	00006111 SINAPI	grau de compactação SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Compactações Mão de Obra		Н	0,3000000	13,57	4,07
		,	MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,66	MO fom LS	5,25
			Valor do BDI =>	1,81	Quant. =>	Val 750,0000000	or com BDI=> Preço Total	8,74 6.555,00
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE T	ERRA	m³	1,0000000	43,81	43,81
o Composiçã		AF 10/2017 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	2,3023199	19,03	43,81
o Auxiliar			MO sem LS =>	15,73	LS=>	16,20	MO com LS	31,93
			Valor do BDI =>	11,45	N/	va va	=> or com BDI =>	55,26

1

					Quant. =>	100,0000000	Preço Total	5.526,00
5		MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						RUBRICA 354.432,50
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	149,93	149,93
Composiçã	88239 SINAPI	MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	1,0860000	19,68	21,37
o Auxiliar Composiçã	88262 SINAPI	COMPLEMENTARES CAPPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	Н	2,7690000	24,57	68,03
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	91692 SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP	0,0790000	26,53	2,09
Composiçã o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		СНІ	0,0390000	25,34	86,0
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	9,07	0,15
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,6120000	3,96	18,26
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X	Material		KG	0,0470000	20,51	0,96
Insumo	00005074 SINAPI	11) PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X	Material		KG	0,0160000	22,53	0,36
Insumo	00006189 SINAPI	13) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material		М	1,2780000	29,34	37,49
Insumo	00040304 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA DUPLA 17 X 27	Material		KG	0,0100000	24,82	0,24
		(2 1/2 X 11)	MO sem LS => 3	35,50	LS =>	36,57	MO com LS	72,07
			Valor do BDI => 3	39,19	Quant. =>	Valo 50,0000000	=> or com BDI => Preço Total =>	189,12 9.456,00
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e	Concreto Simples		m³	1,0000000	549,66	549,66
Composiçã o Composiçã	7692 ORSE	adensado Lançamento de concreto simples fabricado na obra,	Concreto Simples		m³	1,0000000	46,83	46,83
o Auxiliar	,002 ONG	inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						
Composiçã o Auxiliar	9398 ORSE	Concreto simples fok= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m ³	1,0000000	502,83	502,83
o mannar			MO sem LS => 5	59,43	LS=>	61,24	MO com LS =>	120,67
		_	Valor do BDI => 14	43,68	Quant. =>	Valo 150,0000000	or com BDI => Preço Total =>	693,34 104.001,00
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	392,16	392,16
Composiçã	88316 SINAPI	- PREPARO MANUAL. AF 05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S .	н	6,2858000	19,03	119,61
o Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,8538000	66,37	56,66
Insumo Insumo	00001379 SINAPI 00004721 SINAPI	(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material Material		KG m³	218,9300000 0,5971000	0,77 79,25	168,57 47,32
		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MO sem LS =>	42,94	LS =>	44,24	MO com LS	87,18
			Valor do BDI => 19	02,51	Quant. =>	Val 150,0000000	=> or com BDI => Preço Total	494,67 74.200,50
5.4	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor (nit	Total
Composiçã	3782 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e	e Concreto Simples		m ^o	1,0000000	14,15	414,15
o Composiçã	10549 ORSE	adensado Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,06	18,36
o Auxiliar Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material		m³	0,9303000	67,24	62,55
Insumo	00001379 SINAPI	(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		кg	241,0000000	// 0,77	185,57
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³ :	0,8360000	79,25	66,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	40,10	H LS=>	6,0000000 41,32	13,57 MO com LS =>	81,42 81,42
			Valor do BDI => 1	108,25	Quant. =>	150,0000000	or com BDI => Preço Total	522,40 78.360,00







							88	12)
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Ung	Total
omposiçã	92875 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	9,02	9,02
mposiçã	88238 SINAPI	MM. AF 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0059000	19,80	RUBRIC 0,11
Auxiliar omposiçã	88245 SINAPI	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0420000	24,74	1,03
Auxiliar sumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material MO sem LS =>	0,44	KG LS =>	1,0700000 0,45	7,37 MO com LS	7,88 0,89
			Valor do BDI =>	2,35	Quant. =>	Val 300,0000000	=> or com BDI => Preço Total	11,37 3.411,0 0
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	=> Valor Unit	Total
omposiçã	92876 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	8,72	8,72
omposiçã	88238 SINAPI	MM. AF 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0032000	19,80	0,06
Auxiliar omposiçã	88245 SINAPI	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,0224000	24,74	0,55
Auxiliar				-				
sumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material MO sem LS =>	0,23	KG LS=>	1,1008257 0,24	7,37 MO com LS =>	8,11 0,47
			Valor do BDI =>	2,27	Quant. =>	Val 400,0000000	or com BDI => Preço Total	10,99 4.396,00
5.7	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
composiçã	92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	9,44	9,44
composiçã	88238 SINAPI	MM. AF 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0018000	19,80	0,03
Auxiliar omposiçã	88245 SINAPI	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0125000	24,74	0,30
Auxiliar Isumo	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0	Material		KG	1,1054463	8,25	9,11
, and the		MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS	0,26
			Valor do BDI =>	2,46	Quant. =>	•	=> for com BDI => Preço Total	11,90 4.760,0 0
								
5.8	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	179,93	179,93
composiçã Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,1790000	19,68	3,52
composiçã Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,7920000	24,57	19,4
composiçă Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0560000	26,53	1,48
Composiçã Auxiliar	91693 SINAPI	DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СНІ	0,2240000	25,34	5,67
nsumo	00004517 SINAPI	DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material		М	4,2280000	3,96	16,74
nsumo	00005068 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1280000	20,12	2,5
nsumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material		М	4,4480000	29,34	130,50
		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS =>	11,75	LS=>	12,11	MO com LS	23,8
			Valor do BDI =>	47,03	Quant. =>	Va 150,0000000	=> lor com BDi => Preço Total =>	226,94 3/4.044,0
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit /	Tota
Composiçã	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	165,71	165,7
omposiçã	88239 SINAPI	E=25 MM. AF 09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	н	0,1430000	/19/68	2,8
Auxiliar Composiçă	88262 SINAPI	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	0,6070000	4,57	14,9
Auxiliar Composiçã	91692 SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	CHP	0,0500000	/ /26,53	1,3
o Auxiliar Composiçã	91693 SINAPI	ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	СНІ	0,2010000	25,34	5,0
o Auxiliar		ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"- CHI DIURNO. AF 08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	тоѕ		4 400000	/ /	
insumo Insumo	00004517 SINAPI 00005068 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material Material		M KG	4,4320000 0,0860000	3,96	17,5
	ISSUED ON WIT				\sim		M	

								PAG.
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,5300000	18,73	
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	9,71	MO com LS =>	19,13
			Valor do BDI =>	43,31	Quant. =>	Valo 200,0000000	r com BDI => Preço Total =>	209,02 41.804,00
6		RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINES						937.500,00
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	132,87	132,87
Composiçã	87292 SINAPI	AF 12/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	m³	0,0183000	501,78	9,18
o Auxiliar		CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L						
Composiçã	88309 SINAPI	AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	2,3200000	24,93	57,83
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,1600000	19,03	22,07
o Auxiliar Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19	Material		UN	56,6200000	0,71	40,20
Insumo	00034547 SINAPI	CM (L X A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15	Material		M	0,8050000	3,60	2,89
Insumo	00037395 SINAPI	MM, (C X L) *50 X 12* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO	Material		CENTO	0,0193000	36,73	0,70
		DIRETA)	MO sem LS =>	30,96	LS =>	31,89	MO com LS	62,85
			Valor do BDI =>	34,73	Quant. =>	Valo 2.000,0000000	=> or com BDI => Preço Total =>	167,60 335.200,00
6.2	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	6,29	6,29
o Composiçã	10549 ORSE	(cimento / areia) - Revisado 08/2015 Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,06	0,30
o Auxiliar Composiçã	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	2,94	0,29
o Auxiliar Composiçã	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento	Argamassas		m³	0,0050000	486,38	2,43
o Auxiliar		50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						
insumo Insumo	00004750 SINAPI 00006111 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra Mão de Obra		H H	0,1000000 0,1000000	19,20 13,57	1,92 1,35
- 1217 W. 17	77% &		MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,54
			Valor do BDI =>	1,64	Quant. =>	Val 8.000,0000000	or com BDI => Preço Total =>	7,93 63.440,00
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	35,23	35,23
o Composiçã	10549 ORSE	traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,06	1,83
o Auxiliar Composiçã	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	2,94	1,76
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiotas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção	Conversão InfoWOrca		m³	0,0250000	479,52	11,98
Insumo	00004750 SINAPI	mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,6000000 0,6000000	19,20 13,57	11,52 8,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	10,35	H LS=>	10,66	MO com LS	21,01
			Valor do BDI =>	9,20	Quant. =>	Va 8.000,0000000	or com BDI =>	44,43 355.440,00
6.4	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Init	Total
Composiçã o	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPER		m²	1,0000000	24,24	24,24
Composiçã o Auxiliar	87369 SINAPI	TALISCAS. AF 06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	m³	0,0213000	614,81	13,09
Composiçã	88309 SINAPI	PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,3500000	24,93	8,72
o Auxiliar ···		Pági	na 31 de 69		χ			

							/8	,
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,1280000	19,03	RUBRIC.
Auxiliar			MO sem LS =>	5,86	LS =>	6,04	MO com LS	1,90
			Valor do BDI =>	6,33	Quant. =>	Valo 6.000,0000000	r com BDI => Preço Total	30,57 183.420,00
7 7.1	Código Banco	ESQUADRIAS Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	627.968,90 Total
composiçã	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	ESQV -		UN	1,0000000	873,05	873,05
		(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	ESQUADRIAS/FERRAGE OS	NS/VIDR		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0.0,00	
composiçã Auxiliar	100659 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADA MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	NS/VIDR	M	9,6000000	10,20	97,92
composiçã Auxiliar	90806 SINAPI	INSTALACÃO. AF 12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	360,82	360,82
Composiçã	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	NSVIDB	UN	1,0000000	261,04	261,04
Auxiliar		INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	OS	NOVIDIC				
Composiçã O Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	153,27	153,27
		INSTALAÇÃO. AF 12/2019	MO sem LS =>	94,27	LS =>	97,13	MO com LS	191,40
			Valor do BOI =>	228,21	Quant. =>	Valo 25,0000000	=> or com BDI => Preço Total =>	1.101,26 27.531,50
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
composiçã	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	923,43	923,43
Composiçã Auxiliar	100659 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	NSVIDR	M	10,0000000	10,20	102,00
Composiçă Auxiliar	90806 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	ENS/VIDR	UN	1,0000000	360,82	360,8
Composiçã Auxiliar	90822 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2019 OPATA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80%210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	286,30	286,30
Composiçã Auxiliar	90830 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	174,31	174,3
		INSTALAÇÃO. AF 12/2019	MO sem LS =>	100,88	LS =>	103,93	MO com LS	204,8
			Valor do BDI =>	241,38	Quant. =>	Valo 60,0000000	=> or com BDI => Preço Total =>	1.164,81 69.888,6 6
7.3	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã O	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	989,54	989,5
Composiçã o Auxiliar	100659 SINAPI	BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	ENS/VIDR	M	10,2000000	10,29	104,04
Composição O Auxiliar	90806 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE		UN	1,0000000	360/82	360,8
Composiçã o Auxiliar	90823 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	ESQUADRIAS/FERRAGE	ENS/VIDR	UN	1,0000000	# 50,37	350,3
Composiçã o Auxiliar	90830 SINAPI	INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E	OS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGI OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000/	/ / 174,31	174,3
		INSTALAÇÃO. AF 12/2019	MO sem LS =>	102,70	LS =>	109,81	MO com LS	208,5
						1	or com BDI =>	1.248,20







							\	\
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	RUBRAC Total
Composiçã o	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSUR 10 MM,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEI OS	NS/VIDR	UN ₀	1,0000000	1.786,23	1.786,23
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	3,1620000	19,03	60,17
Composiçã	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	3,2530000	20,13	65,48
o Auxiliar Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CI	0,9928222	164,32	163,14
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,8764340	329,52	618,32
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material		UN	0,9928222	885,48	879,12
			MO sem LS =>	45,34	LS =>	46,71	MO com LS =>	92,05
			Valor do BDI =>	466,92	Quant. =>	Valo 10,000000	or com BDI => Preço Total	2.253,15 22.531,50
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura,	343		m²	1,0000000	418,02	418,02
Composiçã	88315 SINAPI	conforme desenho SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,6000000	24,74	39,58
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,8000000	19,03	34,25
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVER		m ^a	0,0060000	582,81	3,49
Composiçã o Auxiliar	90830 SINAPI	AF 08/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	:NS/VIDR	UN	0,6000000	174,31	104,58
Insumo	12939 ORSE	INSTALAÇÃO. AF 12/2019 Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme	Material		m²	1,0000000	236,12	236,12
		desenho m2	MO sem LS =>	35,50	LS =>	36,58	MO com LS	72,08
			Valor do BDI =>	109,27	Quant. =>	Val 50,0000000	=> for com BDI => Preço Total =>	527,29 26.364,50
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	ENS/VIDR	m²	1,0000000	786,94	786,94
Composiçã	88309 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,3563000	24,93	8,88
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	н,	0,1779000	19,03	3,38
o Auxiliar Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	Material		310ML	0,8814970	45,26	39,89
Insumo	00004914 SINAPI	POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO	Material		m²	0,9984109	543,31	542,44
insumo	00007568 SINAPI	NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	Material		UN	4,8089457	0,59	2,83
Insumo	00036888 SINAPI	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO DEDELI DE ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OLI	Material		М	6,8395134	27,71	189,52
		PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MO sem LS =>	4,65	LS=>	4,80	MO com US	9,45
			Valor do BDI =>	205,70	Quant. =>	Va 100,0000000	lor com BDI => Preco Total	992,64 99.264,00
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	ENS/VIDR	m²	1,00000000	361,42	351,42
Composiçã	88309 SINAPI	EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	H	0,5190000	24,93	12,93
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	H	0,250000	19,03	4,92
		Pági	na 33 de 69		X			Y

Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	Material		UN	9,1511173	0,20 0,20	PAG. Nº
Insumo	00036896 SINAPI	COMPRIMENTO *32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE	Material		UN	0,8288724	377,88	RUBRICA 3/3,21
Insumo	00039961 SINAPI	6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material MO sem LS =>	6,78	UN LS =>	0,6199881 6,99	29,90 MO com LS =>	18,53 13,77
			Valor do BDI =>	91,86	Quant. =>	Valo 120,000000	r com BDI => Preço Total =>	443,28 53.193,60
7.8	Código Banco	Descrição	Тіро	1141	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Composiçã	102181 SINAPI 88316 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVER		m² H	1,0000000 1,3780000	404,68 19,03	404,68 26,22
o Auxiliar Composiçã	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		H	1,4180000	20,13	28,54
o Auxiliar Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM	Material		m²	1,0000000	304,66	304,66
Insumo	00011950 SINAPI	COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	Material		UN	1,7050000	0,20	0,34
Insumo Insumo	00034360 SINAPI 00039432 SINAPI	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO	Material Material	•	KG M	0,7480000 2,3220000	37,97 3,14	28,40 7,29
Insumo	00039961 SINAPI	PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material MO sem LS =>	19,76	UN LS =>	0,3090000 20,36	29,90 MO com LS	9,23 40,12
			Valor do BDI =>	105,78	Quant. =>	Valo 150,0000000	=> or com BDI => Preço Total =>	510,46 76.569,00
7.9	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	NS/VIDR	m²	1,0000000	544,40	544,40
Composiçã	88251 SINAPI	AF 04/2019 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	OS SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	н	6,9650000	19,80	137,90
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	88315 SINAPI	COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	8,4790000	24,74	209,77
Composiçã o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	m³	0,0080000	605,96	4,84
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material		М	9,1700000	14,39	131,95
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	7,5440000	7,60	57,33
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO	Material		KG	0,1150000	22,75	2,61
			MO sem LS =>	131,32	LS =>	135,29	MO com LS =>	266,61
			Valor do BDI =>	142,30	Quant. =>	Valo 150,0000000	or com BDI => Preço Total =>	686,70 103.005,00
7.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	4716 ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro		m²	1,0000000	262,87	262,87
Composiçă o Auxillar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,00000000	3,06	3,06
Composiçã	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		ħ	1,0000000	2,94	2,94
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	1903 ORȘE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0300000	486,38	14,59
Insumo	4406 ORSE	Grade em metalon m2	Material Mão de Obra		m² H	1,0000000	209,51 19,20	209,51 19,20
Insumo Insumo	00004750 SINAPI 00006111 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	4004	Н	1,0000000	13,57	13,57
			MO sem LS ≈> Valor do BDI =>	16,94 68,71	LS => Quant. =>	17,45 Val 250,000000	MO com/L\$ => or com/BDi => Prego Total	34,39 331,58 82.895,00
7.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010506 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM	Material		m²	1,0000000	234,67	234,67
		COLOCACAO	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	61,34	Quant. =>	120,0000000	or corn BDI => Preço Total	296,01 35.521,20
						- L	=>	



						COMI	AG. Nº
8 8.1	Código Banco	REPAROS EM COBERTURA Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	716.478,00 Total
omposiçã	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,49	43,49
		TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					+
omposiçã	88278 SINAPI	AF 07/2019 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2130000	19,97	4,25
Auxiliar omposiçã	88316 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	- H	0,1060000	19,03	2,01
Auxiliar omposiçă Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0068000	21,00	0,14
omposiçã Auxiliar	93282 SINAPI	CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	СНІ	0,0094000	20,07	0,18
sumo	00040549 SINAPI	CHI DURNO. AF 03/2016 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material Equipment 03	CENTO	0,0070000	197,41	1,38
sumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75	Material	KG	4,3330000	8,20	35,53
		X 25 MM, E = 3,75 MM	MO sem LS => 2,50	LS =>	2,57	MO com LS	5,07
			·			=> or com BDI =>	54,85
			Valor do BDI => 11,36	Quant. =>	800,0000000	Preço Total	43.880,00
.2	Código Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposiçã	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	85,17	85,17
omposiçã	88239 SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4020000	19,68	7,91
Auxiliar omposiçã	88262 SINAPI	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4000000	24,57	9,82
Auxiliar		COMPLEMENTARES			0,0412000	21,00	0,86
omposiçã Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV CHP DIURNO. AF 03/2016					
omposiçã Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	20,07	1,1
sumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	2,5730000	2,71	6,9
sumo	00004425 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,7350000	30,09	22,1
sumo	00004430 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CAIBRO NAO APARELHADO '5 X 6° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	2,3360000	14,22	33,2
sumo	00020247 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X	Material	KG	0,0700000	22,26	1,5
sumo	00039027 SINAPI	13) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4)	(Material	KG	0,0500000	20,10	1,0
sumo	00040568 SINAPI	9) PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X	Material	KG	0,0300000	20,27	0,6
		5)	MO sem LS => 7,4	5 LS=>	7,67	MO com LS	15,1
			Valor do BDI => 22,2	6 Quant.=>	Val 2.000.0000000	=> or com BDI => Preco Total	107,40 214.860,0 0
							28
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposiçã	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	, COBE - COBERTURA	M	1,0000000	55,16	55,1
omposiçã	88316 SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2820000	19,03	5,3
Auxillar omposiçã	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1880000	24,32	4,5
Auxiliar omposiçã Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	21,00	0,2
omposiçã Auxiliar	93282 SINAPI	CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0183000	20,07	0,8
sumo	00000142 SINAPI	CHI DIURNO. AF 03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	그렇게 그렇다 하나 가게 되어	310ML	0,0530000	/ /45,26	2,3
sumo	00005061 SINAPI	POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	Material	KG	0,0080000	19,77	0,1
nsumo	00005104 SINAPI	10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	O Material	KG	0,0016000	61,92	0,0
nsumo nsumo	00013388 SINAPI 00040782 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA	Material	KG M	0,0590000 1,0500000	115,37 33,50	6,8 35 ,1
		NUM 24, CORTE 33 CM	MO sem LS => 3,9	14 LS=>	1,05	MO com LS =>	7,9
				\bigvee		!	ľ

Valor do BDI => 14,41

					Quant. =>	400,0000000	Preço Total	27.828,00
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				7.5			NUE NUE	ALL A
8.4	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	9434 ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Complementos		m	1,0000000	31,12	31,12
Composiçã	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	3,06	0,76
o Auxiliar Composiçã	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h,	0,2500000	2,94	0,73
o Auxiliar Insumo	00001116 SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA	Material		M	1,0500000	18,55	19,47
Insumo Insumo	00004750 SINAPI 00005061 SINAPI	NUM 26, CORTE 25 CM PEDREIRO (HORISTA) PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Mão de Obra Material		H KG	0,2500000 0,1000000	19,20 19,77	4,80 1,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	4,03	H LS=>	0,2500000 4,16	13,57 MO com LS	3,39 8,19
			Valor do BDI =>	8,13	Quant. ≃>	Va 300,0000000	=> lor com BDI => Preço Total =>	39,25 11.775,00
8.5	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍ	CIES	m²	1,0000000	78,66	78,66
Composiçã	88278 SINAPI	DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,6000000	19,97	11,98
o Auxiliar Insumo	00036225 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M	Material		m²	1,0363000	29,63	30,70
Insumo	00039427 SINAPI	(SEM COLOCACAO) PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46	Material		M	3,5470000	8,16	28,94
Insumo	00039430 SINAPI	X 18° (L.X.H), COMPRIMENTO 3 M PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALYANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS	Equipamento		UN	1,2267000	3,09	3,79
Insumo	00039443 SINAPI	DRYWALL PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM,	Material		UN	2,2134000	0,26	0,57
insumo	00040547 SINAPI	COMPRIMENTO 13 MM PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO,	Material		CENTO	0,0123000	29,09	0,35
Insumo	00040552 SINAPI	4,2 MM X 19 MM PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA,	Material		CENTO	0,0336000	49,88	1,67
Insumo	00043131 SINAPI	FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM 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	Material		KG	0,0370000	18,05	0,66
		BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,80	MO com LS	9,46
			Valor do BDI =>	20,56	Quant. =>	Va 3.000,0000000	=> alor com BDI => Preço Total =>	99,22 297.660,00
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	12625 ORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal	Telhamento		m² į	1,0000000	10,32	10,32
o Composiçã	10549 ORSE	comum, Itabaiana ou similar. Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3200000	3,06	0,97
o Auxiliar Composiçã	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,1600000	2,97	0,47
o Auxiliar Insumo	4711 ORSE	Telha ceràmica tipo colonial, simples, não resinada,	Material		un	2,1000000	0,70	1,47
Insumo	00001213 SINAPI	comp=50cm, 26 un/m² (itabaiana ou similar) un CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,1600000	19,20	3,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Māo de Obra MO sem LS =>	3,65	H LS=>	0,3200000 3,76	13,57 MO com LS	4,34 7,41
			Valor do BDI =>	2,69			=> == alor com BDI	13,01
			Valor do Bor =>	2,09	Quant. =>	3.500,0000000		
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	/39 ,61	39,61
Composiçã	88316 SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,3990000	/ /19,03	7,59
o Auxiliar Composiçã	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1330000	/ / 24,32	3,23
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIO - MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,0372000	21,00	0,78
Composiçã o Auxiliar	93282 SINAPI	CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO - MÁQUINAS E EQUIPAMENT		СНІ	0,0516000	20,07	1,03
					\		12	

00007173 SINAPI TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO Material MIL 0,0275000 98144 26,98
COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE
26 TELHAS/M2 MO sem LS => 4,65 LS => 4,79 MO com LS |
Valor do BDI => 10,35 Valor com BDI => 49,96
Quant. => 1,500,0000000 Preço Total |
74,940,00 =>

			MO sem LS =>	4,65	LS=>	4,79	MO com LS	J 9,44
			Valor do BDI =>	10,35	Quant. =>	Valo 1.500,0000000	r com BDI => Preço Total =>	49,96 74,940,00
9		PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO						713.314,40
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	PISO - PISOS		m²	1,0000000	50,34	50,34
		APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO						
Composiçă o Auxiliar	87301 SINAPI	REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	m ^a	0,0530000	542,62	28,75
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,6160000	24,93	15,35
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,3080000	19,03	5,86
o Auxiliar Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,77	0,38
ii isumo	33301070 01171		MO sem LS =>	10,00	LS =>	10,30	MO com LS	20,30
			Valor do BDI =>	13,15	Quant. =>	Valo 2.000,0000000	r com BDI => Preço Total ⇒>	63,49 126.980,00
9.2	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	2171 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x			m²	1,0000000	48,84	48,84
o Composiçã	10550 ORSE	27 mm Encargos Complementares - Pedreiro	Simples, tipo Tech-Stone Provisórios	e de Alta	h	1,0000000	2,94	2,94
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	1906 ORSE	50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção	Argamassas		m³	0,0300000	369,19	11,07
Composiçã	2181 ORSE	mecânica e transporte Formecimento e assentamento de juntas plásticas para	Pisos : Cimentados, em C Simples, tipo Tech-Stone		m	2,0000000	7,43	14,86
o Auxiliar Insumo	00001379 SINAPI	pisos 27 x 3mm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	e ue Alla	KG	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	14,04	H LS=>	1,0000000 14,46	19,20 MO com LS	19,20 28,50
			Valor do BDI =>	12,76	Quant. =>	Valo 1.500,0000000	=> or com BDI => Preço Total =>	61,60 92.400,00
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10	PISO - PISOS		m²	1,0000000	65,33	65,33
Composiçã	88256 SINAPI	M2. AF 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н ,	0,5143000	24,80	12,75
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,1666000	19,03	3,17
o Auxiliar Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	Material		m²	1,0710000	36,48	39,07
Insumo	00001381 SINAPI	CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	1,01	9,22
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material MO sem LS =>	6,07	KG LS=>	0,1880000 6,26	5,96 MO com LS	1,12 12,33
			Valor do BDI =>	17,07			=> or com BDI => Preço Total	82,40 329.600,00
							=>	Total
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	/
Composiçă o	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TÍPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	PISO - PISOS		m²	1,0000000	57,64	57,63
Composiçã	88256 SINAPI	AF 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,2411000	24,80	5,97
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,1290000	9,03	2,45
o Auxiliar Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	Material		m²	1,0571000	36,48	38,56
Insumo Insumo	00001381 SINAPI 00034357 SINAPI	CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material Material		KG KG	9,1325000 0,2410000	1,01 5,96	9,22 1,43
			MO sem LS =>	3,19		3,28	MØ com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	15,06	•	√ à	lor com BDI =>	72,69

X





				Quant. =>	760,0000000	Preço Total	PAG. NO.
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã O	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,49	86,49
Composiçã	88262 SINAPI	ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1301000	24,57	3,19
Auxiliar Composiçã	88309 SINAPI	COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1882000	24,93	4,69
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		н		19,03	6,05
Composiçã Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ ⊓	0,3183000	426,72	42,03
Composiçã Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	, 111	0,0985000	420,72	42,00
nsumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,07	0,01
nsumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	0,2500000	5,73	1,43
Insumo	00004517 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5 ° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA PEGIAO BRUTA	Material	, M	0,2000000	3,96	0,79
nsumo	00005068 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,12	0,48
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA =	Material	m²	1,0816000	25,73	27,82
		2.45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MO sem LS => 8,1	3 LS=>	8,37	MO com LS	16,50
			Valor do BDI => 22,6	Quant. =>		or com BDI => Preço Total	109,09 109.090,00
						⇒	604
10 10.1	Código Banco	REPARO M INSTALAÇÕES ELETRICAS Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	884.020,25 Total
Composiçã o	101875 SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	350,33	350,33
Composiçã	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0116100	614,55	7,13
o Auxiliar		CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019					
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4811000	20,18	9,70
o Auxiliar Composiçã	88264 SINAPI	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4811000	27,29	13,12
o Auxiliar Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,9923001	322,87	320,38
		GALVANZADO, PARA 12 DESCRITORES DIN. 100 A	MO sem LS => 9,6	61 LS =:	9,91	MO com LS	19,52
			Valor do BDI => 91,5	57 Quant. ≕		lor com BDI => Preço Total	441,90 2.651,40
10.2	Código Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	101883 SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	483,16	483,16
Composiçã o Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0133174	614,55	8,18
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5335000	20,18	/ 10,76
o Auxiliar Composiçã	88264 SINAPI	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5335000	27,29	14,55
o Auxiliar Insumo	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A,	Material	UN	0,9938311	452,47	449,67
		INCLUINDO BARRAMENTO	MO sem LS => 10,7 Valor do BDI => 126,2		Va	lor com BDI => Preço Total	21,73 609,45 1.828,35
10.3	Código Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3	Código Banco			Quant. =	> 3,0000000	Pseço Total	1.828





						VERMANENTE OF	DE LA
Composiçã o	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 1004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	S. J. S. S.	503, 33
Composiçã o Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0143149	-614,855 R	CA 8,79
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5346000	20,18	10,78
o Auxiliar Composiçã	88264 SINAPI	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5346000	27,29	14,58
o Auxiliar Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	Material	UN	0,9940855	475,50	472,68
		GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	MO sem LS => 10,80	LS=>	11,12	MO com LS	21,92
			Valor do BDI => 132,48	Quant. =>	Val- 5,0000000	or com BDI=> Preço Total	639,31 3.196,55
10.4	Código Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	53,03	53,03
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1325000	20,18	2,67
o Auxiliar Composiçã	88264 SINAPI	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1325000	27,29	3,61
o Auxiliar Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	Material	UN	1,9733376	1,03	2,03
Insumo	00034616 SINAPI	PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	Material	UN	0,9866688	45,33	44,72
		(IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	MO sem LS => 2,40	LS=>	2,48	MO com LS	4,88
			Valor do BDI => 13,86	Quant. =>	Val 110,0000000	or com BDI => Preço Total	66,89 7.357,90
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,06	12,06
Composiçã	88247 SINAPI	AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0663000	20,18	1,33
o Auxiliar Composiçã	88264 SINAPI	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0663000	27,29	1,80
o Auxillar Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00034653 SINAPI	PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90
		(IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MO sem LS => 1,20	LS=>	1,23	MO com LS	2,43
			Valor do BDI => 3,15	Quant. =>	Va 95,0000000	or com BDI => Preço Total	15,21 1.444,95
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	62,37	62,37
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1055000	20,18	2,12
o Auxiliar Composiçã	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1055000	27,29	2,87
o Auxiliar Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTÁNHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA	Material A	UN	2,9750585	0,78	2,32
Insumo	00034709 SINAPI	PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	0,9916862	55,53	55,06
		(IEO), TRIFOLDIN, TO-50 X	MO sem LS => 1,91	LS =>	1,96	MO com LS	3,87
			Valor do BDI => 16,30	Quant. =>	Va 150,0000000	lor com BDI => Preço Total =>/	78,67 11.800,50
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	63/96	63,96
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1428000	2 0,18	2,88
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1428000	27,29	3,89
			W	\ /		1	

Página 39 de 69

Name								(8	1
DEBLIFTION TERMINAMENTED PINSA TELI-DO IN Material UN	Insumo	00001570 SINAPI	PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	Material		UN	2,9649260	0,7	RUBRICA
19.8 Cédigo Banco Descrição DES.AMORTOR TEPOLAR TEPOLAR TEPOLAR COMPRESENTE NOMAN.	Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	Material		UN	0,9883086	55,53	54.00
10.8 Código Banco Composigo Segora SINAP DISLAMTOR TREPCIAR TIPO DIN CORRENTE NORMAL NEL - NETT ACAD NEL - NEL			(IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,67	MO com LS	5,26
10.9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Valor Unit Composição Según SIMPA Colonador Composição Según SIMPA Colonador C				Valor do BDI =>	16,71		Valo		90,67
Composing S989 SINAP DISJUSTICR TERPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL NEL-INSTALAÇÃO UN 1,000000 98,00						Quant. =>	160,0000000	-	12.100,50
C 2014 - FORNEQUENT O ENT ALAÇÃO A = 100000 10 10 10 10 10 10	10.8	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auditor Audi		93669 SINAPI		ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	E	UN	1,0000000	68,05	68,05
Composign September Sept		88247 SINAPI			s	н.	0,1988000	20,18	4,01
Instant	Composiçã	88264 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н ,	0,1988000	27,29	5,42
Instantion		00001571 SINAPI		Material		UN	3,0000000	1,03	3,09
MO sem LS => 3,51	Insumo	00034709 SINAPI		Material		UN	1,0000000	55,53	55,53
10.9 Código Banco Descrição Tipo Unid Quant. Valor Unit Composição 39870 SINAPI DESLAPTOR TEJECLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL NEL NETALAÇÃO UN 1,0000000 68,05 Composição 39870 SINAPI DESLAPTOR TEJECLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL NEL NETALAÇÃO UN 1,0000000 68,05 Composição 39870 SINAPI DESLAPTOR TEJECLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL NEL NETALAÇÃO UN 1,0000000 20,18 Composição 39870 SINAPI DESLAPTOR TEJECLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL NEL NETALAÇÃO UN 1,0000000 20,18 Composição 39884 SINAPI NEL NETALAÇÃO UN 0,1988000 20,18 Composição 39884 SINAPI NEL NETALAÇÃO UN 0,1988000 20,18 Composição 39884 SINAPI NEL NETALAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI NEL NETALAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI NEL NETALAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI NEL NETALAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI NEL NETALAÇÃO UN 0,1988000 20,18 Composição COMPOSIÇÃO SINAPI NEL NETALAÇÃO SINAPI NEL NEL NETALAÇÃO SINAPI NEL NEL NETALAÇÃO SINAPI NEL NE			(IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MO sem LS =>	3,61	LS=>	3,71	MO com LS	7,32
10.9 Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit				Valor do BDI =>	17,78		Valo		85,83
Disputing Serior SNAP Disputing REPOID Dis						Quant. =>	70,0000000	-	6.008,10
DE 28A - FORNEOMENTO E NSTALAÇÃO AF 100700	10.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composige		93670 SINAPI		ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	E .	UN	1,0000000	68,05	68,05
Composign A 28244 SINAP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1988000 27,29		88247 SINAPI			s	н	0,1988000	20,18	4,01
Instumo 00001571 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAD PARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PA	Composiçã	88264 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н .	0,1988000	27,29	5,42
Insumo		00001571 SINAPI	PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	Material		UN	3,0000000	1,03	3,09
Molement LS => 3,61 LS => 3,71 Molement LS => Valor com BD1 => Valor com B	Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN	Material		UN	1,0000000	55,53	55,53
10.10 Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit			(IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,71		7,32
10.10				Valor do BDI =>	17,78	Quant. =>		or com BDI =>	85,83 4.291,50
Composição 562 ORSE Luminária calha sobrepor pilamp, fluorescente 1x20w, completa, incl. reator convencional e lampada Provisórios h 1,000000 3,06	40.40	Cádigo Bongo	Doggioña	Tino		Und	Quant		Total
Composição 10549 ORSE Encargos Complementares - Servenite Provisórios h 1,0000000 3,06 o Audilar Composição 10554 ORSE Encargos Complementares - Servenite Provisórios h 1,0000000 2,93 o Audilar Composição 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 1,0000000 2,93 o Audilar Composição 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 1,0000000 2,93 o Audilar Un 2,0000000 0,81 Insumo 2052 ORSE Reator convencional p/ lâmpada fluorescente un Material Un 1,0000000 6,30 Insumo 00002436 SINAPI LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 Material UN 1,0000000 21,17 Insumo 00003753 SINAPI LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 Material UN 1,0000000 7,18 Insumo 0011230 SINAPI LUMINARIO E SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 16° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) Mão de Obra H 1,0000000 20,61 LAMPADA FLUORESCENTE DE 16° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) Material UN 1,0000000 Preço Total 38 Valor com BDI => Valor do BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor do BDI => Valor com BDI =>		<u>.</u>	en e						76,44
O Auxiliar Composign 10552 ORSE	0		completa, incl.reator convencional e lampada						3,06
O Auxilliar Insumo 2052 ORSE Suporte (receptáculo) p/ lámpada fluorescente un Insumo 3133 ORSE Reator convencional p/ lámpada fluorescente un Material un 2,0000000 0,81 1,0000000 6,30 1,0000000 6,30 1,0000000 1,17 1,0000000 1,17 1,0000000 1,17 1,0000000 1,17 1,0000000 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,18 1,0000000 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,18 1,0000000 1,17 1,17 1,18 1,0000000 1,15 1,17 1,18 1,0000000 1,15 1,17 1,18 1,0000000 1,15 1,17 1,18 1,0000000 1,15 1,17 1,18 1,0000000 1,15 1,17 1,18 1,0000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18 1,17 1,18 1,17 1,18 1,17 1,18 1,10000000 1,15 1,17 1,18	o Auxiliar		사용하다 시간 회사 사람들은 사람들이 가지 않는다.						2,93
Insumo 3133 ORSE Reator convencional p/lampada fluorescente 1 x 20w un Material un 1,0000000 6,30 10sumo 00002436 SINAPI LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W. BIVOLT LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W. BIVOLT W. BIVOLT LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W. BIVOLT LAMPADA FLUORESCENTE DE STAS (HORISTA) Mado de Obra H 1,0000000 13,57 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18° W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) Material UN 1,0000000 13,57 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18° W. PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) Mode de Obra H 1,0000000 13,57 Mode de Obra Material UN 1,0000000 20,61 Maderial UN 1,0000000 Preço Total September Septe	o Auxiliar		불쾌하다 나는 하는 이 이 아이를 보고 있다.						
Insumo									1,62 6,30
Irisumo 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) LIMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) Material UN 1,0000000 20,61	Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)						21,17 7,18
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) Material UN 1,0000000 20,61	Insumo		W, BIVOLT						
Valor do BDI => 19,98			LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL				the contract of the contract o		13,57 20,61
Valor do BDI => 19,98				MO sem LS =>	17,11	LS =>	17,63		34,74
10.11 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composiçã 3953 ORSE Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, Luminárias Internas un 1,0000000 108,20 completa, incl.reator eletronico e lampadas Composiçã 10549 ORSE Encargos Complementares - Servente Provisórios h 1,0000000 3,04 composiçã 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 1,0000000 2,33 co Audiliar Insumo 1912 ORSE Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada Material un 0,9882236 A,80 fuorescente 2 x 20w un Insumo 2052 ORSE Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un Material un 3,9526945 0,81 Insumo 00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 21,17 Insumo 00003753 SINAPI LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 Material UN 1,9764473 7,18				Valor do BDI =>	19,98	Quant. =>		or com BDI => Preço Total	96,42 38.568,00
Composiçã 3953 ORSE Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas Composiçã 10549 ORSE Encargos Complementares - Servente Provisórios h 1,0000000 3,08 o Auxiliar Composiçã 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 1,0000000 3,08 o Auxiliar Insumo 1912 ORSE Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lámpada Material un 0,9882236 A,80 Insumo 2052 ORSE Suporte (receptáculo) p/ lámpada fluorescente un Material un 3,9528945 0,81 Insumo 00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA) Insumo 00003753 SINAPI LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 Material UN 1,9764473 7,18 W, BIVOLT	10.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composiçã 10549 ORSE Encargos Complementares - Servente Provisórios h 1,0000000 3,05	Composiçã		Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w,	Luminárias Internas		un	1,0000000	108,20	108,20
o Auxiliar Composiçã 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 1,0000000 2/33 o Auxiliar Insumo 1912 ORSE Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada Material un 0,9882236 M,80 Insumo 2052 ORSE Suporte (receptâculo) p/ lâmpada fluorescente un Material un 3,9528945 0,81 Insumo 00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA) LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 Material UN 1,9764473 7,18 W, BIVOLT	0		completa, incl.reator eletronico e lampadas	Provisórios		h	1,0000000	3,0\$	3,06
o Audiliar Insumo 1912 ORSE Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada Material un 0,9882236 / A,80 Insumo 2052 ORSE Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un Material un 3,9528945 / 0,81 Insumo 00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 / 1,17 Insumo 00003753 SINAPI LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 Material UN 1,9764473 / 7,18 W, BIVOLT	o Auxiliar		- 10 등 10 등 10 등 10 등 20 등 10 등 20 등 20 등	Provisórios		h	1,0000000	1/3	2,93
Insumo 2052 ORSE Suporte (receptáculo) p/ lampada fluorescente un Material un 3,9528945 0,81	o Auxiliar			Material		un	0,9882236	/1/4,80	14,62
Insumo 00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,0000000000		2052 ORSE		Material		un	3,9528945	0,81	3,20
W, BIVOLT	Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	//21,17	21,17 14,19
III III WAN SERVENTE DE OBRAS (NORISTA) MISO DE ODIS H 1,0000000 (13,57			W, BIVOLT					W	
	Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	wao de Obra	1	, п	1,000000	13,57	13,57
// V				H	M		\bigvee		_
Página 40 de 69			Pági	na 40 de 69	\mathcal{V}	0	A	1	(