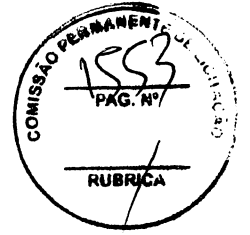


86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	446,67	13.400,10	0,21	93,76
93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	876,34	13.145,10	0,20	93,07
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	94,16
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	4.500,0	2,72	12.240,00	0,19	94,35
93667	SINAPI	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	94,54
9434	ORSE	Ruído em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Complementos	m	300,0	39,26	11.778,00	0,18	94,73
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3.585,0	3,20	11.472,00	0,18	94,80
7899	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto c/ descarga - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	24,0	477,59	11.462,16	0,18	95,08
1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	560,0	19,26	10.785,60	0,17	95,25
9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dnt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	4.500,0	2,33	10.485,00	0,16	95,41
98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	417,85	10.448,75	0,16	95,58
401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.000,0	10,22	10.220,00	0,16	95,74
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	24,0	425,31	10.207,44	0,16	95,89
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	186,14	9.807,00	0,15	96,05
88904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	187,20	9.360,00	0,15	96,19
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	96,34
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	96,48
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	96,60
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	96,72
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	7.808,00	0,12	96,84
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	M	700,0	10,36	7.252,00	0,11	96,95
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc 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	141,61	7.080,50	0,11	97,08
100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	451,89	6.778,35	0,11	97,17
1140	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	129,06	6.453,00	0,10	97,27
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	50,0	128,33	6.416,50	0,10	97,37
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. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	250,0	25,11	6.277,50	0,10	97,47
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução do Cortes e Aterros	m²	750,0	8,32	6.240,00	0,10	97,56
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	130,0	47,18	6.133,40	0,10	97,66
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	70,0	87,54	6.127,80	0,10	97,75
91855	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	12,22	6.110,00	0,10	97,85
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	97,94
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	182,00	5.460,00	0,08	98,03
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	100,0	52,39	5.239,00	0,08	98,11
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	98,19
92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	400,0	12,38	4.952,00	0,08	98,26
1173	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	98,45	4.922,50	0,08	98,34
89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	97,90	4.895,00	0,08	98,41
92876	SINAPI	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	98,49
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrômetros, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	50,0	89,47	4.473,50	0,07	98,56
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	4.377,00	0,07	98,62
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	30,0	131,71	3.951,30	0,08	98,66
92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	300,0	11,63	3.489,00	0,05	98,74



86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - 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=18x25x18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Grades	un	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	983,16	3.315,80	0,05	98,80
12348	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	150,0	19,84	2.978,00	0,05	98,94
88006	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - 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 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	8,0	458,15	2.748,90	0,04	99,03
31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem balaste	Demolições / Remoções	m²	150,0	17,53	2.628,50	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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	51,27	2.563,50	0,04	99,11
94487	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - 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, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	48,43	2.421,50	0,04	99,19
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	45,17	2.258,50	0,04	99,22
80373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	14,24	2.138,00	0,03	99,26
88913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - 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. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	41,90	2.095,00	0,03	99,32
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - 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 80mm 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
88910	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	33,66	1.683,00	0,03	99,44
88909	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	32,72	1.636,00	0,03	99,47
448	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - Incha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	25,0	84,88	1.822,00	0,03	99,49
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	95,0	15,28	1.451,60	0,02	99,54
1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	150,0	9,86	1.449,00	0,02	99,56
88886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	79,65	1.433,70	0,02	99,58
1171	ORSE	Tê 80° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	28,41	1.420,50	0,02	99,60
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	26,52	1.326,00	0,02	99,62
89808	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	25,07	1.253,50	0,02	99,64
7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dm. 50 x 80cm	Louças e Metais Sanitários	un	5,0	245,02	1.229,80	0,02	99,66
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	INH - 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	7,99	1.188,50	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	20,82	1.041,00	0,02	99,72
1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	20,87	1.033,50	0,02	99,73
1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável marrom, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido 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 Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	20,38	1.019,00	0,02	99,76
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	18,18	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	16,03	801,50	0,01	99,80
7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	Demolições / Remoções	un	50,0	15,82	781,00	0,01	99,82

Aglaí Fernanda Serra Araújo Cruz
 CPF: 460.458.283-15
 RG: 058885798-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA



89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	15,08	753,00	0,01	99,83
1169	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	14,74	737,00	0,01	99,84
89488	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - 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 SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	13,63	681,50	0,01	99,86
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS 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
88602	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	12,68	634,00	0,01	99,88
1138	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido 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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	11,86	593,00	0,01	99,90
1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	10,93	546,50	0,01	99,92
89728	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	INH - 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 SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	10,34	517,00	0,01	99,93
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	9,57	478,50	0,01	99,94
91883	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 ILUMINAÇÃO 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 SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - 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, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	7,66	383,00	0,01	99,96
1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	15,04	378,00	0,01	99,97
1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	6,42	321,00	0,00	99,98
91802	SINAPI	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	12,72	318,00	0,00	99,98
1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	5,89	294,50	0,00	99,99
91889	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	11,37	284,25	0,00	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, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	8,13	203,25	0,00	100,00
1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	6,18	154,50	0,00	100,00

Total sem BDI 5.098.876,61
 Total do BDI 1.331.945,84
 Total Geral 6.430.822,25

Aglai Fernanda Serra Araújo Cruz
 Santa Inês, MA, 29 de Janeiro de 2024.
 AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA
 Aglai Fernanda Serra Araújo CRUZ
 CPF 460.455.385-15

Márcio Fernandes Campos Lisboa
 Márcio Fernandes Campos Lisboa
 Engenheiro Civil
 CREA: 111937913-0

Aglai Fernanda Serra Araújo Cruz
 CPF: 460.455.385-15
 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 MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		72.526,94	72.526,94					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
		105.677,50	21.135,50	15.851,63	15.851,63	15.851,63	15.851,63	21.135,50
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	50,00%					
		143.948,70	71.974,35	71.974,35				
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%					
		15.430,30	15.430,30					
5	MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		359.025,50	89.756,38	89.756,38	89.756,38	89.756,38		
6	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	100,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	
		898.180,00	268.654,00	179.236,00	179.236,00	179.236,00	268.654,00	
7	ESQUADRIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		647.846,10	129.529,22	129.529,22	129.529,22	129.529,22	129.529,22	129.529,22
8	REPAROS EM COBERTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		722.611,00		180.652,75	180.652,75	180.652,75	180.652,75	180.652,75
9	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO	100,00%					50,00%	50,00%
		711.134,80					355.567,40	355.567,40
10	REPARO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%			
		881.631,30	258.489,39	258.489,39	344.652,52			
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	40,00%	30,00%			30,00%	
		214.063,75	85.625,50	64.219,13			64.219,13	
12	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		410.380,80	82.076,12	82.076,12	82.076,12	82.076,12	82.076,12	82.076,12
13	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%				30,00%	30,00%	40,00%
		185.457,78				55.637,33	55.637,33	74.183,10
14	MANUTENÇÃO DE PINTURA	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		973.245,00		243.311,25	243.311,25	243.311,25	243.311,25	243.311,25
15	LIMPEZA	100,00%						100,00%
		111.883,00						111.883,00
	Porcentagem		4,21%	14,25%	18,66%	21,54%	21,7%	18,63%
	Custo		270.823,47	918.531,08	1.264.528,23	1.384.922,31	1.395.688,82	1.188.318,34
	Porcentagem Acumulada		4,21%	18,46%	38,13%	59,66%	81,37%	100,0%
	Custo Acumulado		270.823,48	1.187.354,54	2.451.882,77	3.836.805,08	5.232.503,90	6.430.822,25

Santa Inês-MA, 29 de Janeiro de 2024.

Aglai Fernanda Serra Araujo Cruz

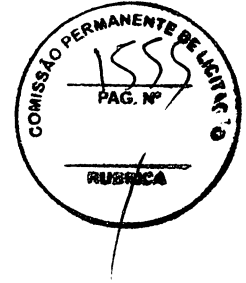
AGLAI'S INFRAESTRUTURA LTDA
 Aglai Fernanda Serra Araujo CRUZ
 CPF 460.455.385-15

Márcio Fernandes Campos Lisboa

Márcio Fernandes Campos Lisboa
 Engenheiro Civil
 CREA: 111937913-0

Aglai Fernanda Serra Araujo Cruz
 CPF: 460.455.383-15
 RG: 058085796-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA

29



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.

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPEAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,02%
	Total DF =	1,02%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	0,50%
	taxa de garantias	0,12%
	Total R=	0,82%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	Total I =	10,65%
	TOTAL (BDI) =	26,14%

Agil Ferrianda Serra Araújo Cruz
CPF: 450.445.383-15
RG: 100006796-4
SÓCIA ADMINISTRADORA



[98] 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, Nº 100, Sala 10, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

80

Santa Inês-MA, 29 de Janeiro de 2024.

Aglai Fernanda Serra Araujo Cruz

AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA

Aglai Fernanda Serra Araújo CRUZ

CPF 460.455.385-15

Marcio Fernandes Campos Lisboa

Márcio Fernandes Campos Lisboa

Engenheiro Civil

CREA: 111937913-0

X *B*
Aglai Fernanda Serra Araújo Cruz
CPF: 460.455.385-15
RG: 050008708-15
SÓCIA ADMINISTRADORA



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.

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

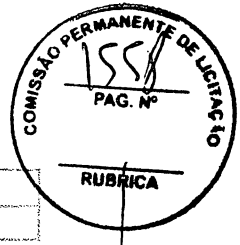
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	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%
A6	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%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%
GRUPO C			
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%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%

[Handwritten signatures and stamps]
 Agiliza Ferramentas para Araújo Cruz
 CPF: 496.466.888-45
 RG: 2050095196-4
 SOCIA ADMINISTRADORA



92



D	Total	8,79%	3,52%
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 Araujo Cruz
 AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA
 Aglai Fernanda Serra Araújo CRUZ
 CPF 460.455.385-15

Marcio Fernandes Campos Lisboa
 Márcio Fernandes Campos Lisboa
 Engenheiro Civil
 CREA: 111937913-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Aglai Fernanda Serra Araújo Cruz
 CPF: 460.455.385-15
 RG: 05.081.15796-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA

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





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 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.

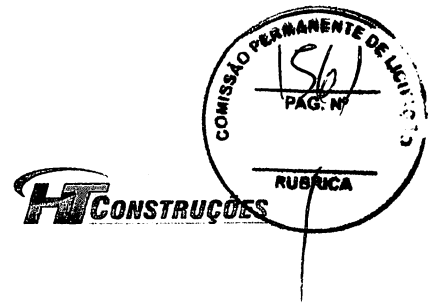
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$6.457.561,66 (SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS).

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.

Alto alegre - MA, 31 de janeiro de 2024


Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
RG. 457981954-SSP-MA
CPF. 7610915181- 15

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 66.413-000



CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
 31 DE JANEIRO DE 2024

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) 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

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	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 CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	250	57,38	72,37	18.092,50	0,28 %
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						106.367,50	1,65 %
2.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	500	97,73	123,27	61.635,00	0,95 %
2.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	500	27,42	34,58	17.290,00	0,27 %
2.3	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	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 concreto - Rev 01		m²	2500	23,45	29,57	73.925,00	1,14 %
3.2	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		m³	500	27,03	34,09	17.045,00	0,26 %
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-escavadeira		un	120	90,61	114,29	13.714,80	0,21 %
4		MOVIMENTO DE TERRA						16.230,60	0,25 %
4.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		m³	30	109,66	138,32	4.149,60	0,06 %
4.2	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória		m²	750	6,93	8,74	6.555,00	0,10 %
4.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	100	43,81	55,26	5.526,00	0,09 %
5		MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						354.432,50	5,49 %
5.1	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	50	149,93	189,12	9.456,00	0,15 %
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 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		m³	150	392,16	494,67	74.200,50	1,15 %
5.4	3782 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado		m³	150	414,15	522,40	78.360,00	1,21 %
5.5	92875 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	300	9,02	11,37	3.411,00	0,05 %
5.6	92876 SINAPI	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 MM. AF_06/2022		KG	400	9,44	11,90	4.760,00	0,07 %
5.8	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		m²	150	179,93	226,96	34.044,00	0,53 %
5.9	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA.		m²	200	165,71	209,02	41.804,00	0,65 %
6		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	335.200,00	5,19 %
6.2	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - 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 traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm		m²	8000	35,23	44,43	354.400,00	5,50 %



6.4	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 ESQUADRIAS	m²	6000	24,24	30,57	183.420,00	
7							627.968,90	9,72 %
7.1	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	25	873,05	1.101,26	27.531,50	0,43 %
7.2	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 -	UN	60	923,43	1.164,81	69.888,60	1,08 %
7.3	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 BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	25	989,54	1.248,20	31.205,00	0,48 %
7.4	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	10	1.786,23	2.253,15	22.531,50	0,35 %
7.5	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 desenho	m²	50	418,02	527,29	26.364,50	0,41 %
7.6	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	100	786,94	992,64	99.264,00	1,54 %
7.7	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.	m²	120	351,42	443,28	53.193,60	0,82 %
7.8	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	150	404,68	510,46	78.569,00	1,19 %
7.9	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	m²	150	544,40	686,70	103.005,00	1,60 %
7.10	4716 ORSE	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 COLOCACAO	m²	120	234,67	296,01	35.521,20	0,55 %
8		REPAROS EM COBERTURA					716.478,00	11,10 %
8.1	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.	m²	800	43,49	54,85	43.880,00	0,68 %
8.2	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2000	85,17	107,43	214.860,00	3,33 %
8.3	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	400	55,16	69,57	27.828,00	0,43 %
8.4	9434 ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 25cm	m	300	31,12	39,25	11.775,00	0,18 %
8.5	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	3000	78,66	99,22	297.660,00	4,61 %
8.6	12625 ORSE	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 CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1500	39,61	49,96	74.940,00	1,16 %
9		PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO					713.314,40	11,05 %
9.1	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO	m²	2000	50,34	63,49	126.980,00	1,97 %
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 APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10	m²	4000	65,33	82,40	329.600,00	5,10 %
9.4	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10	m²	760	57,63	72,69	55.244,40	0,86 %
9.5	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1000	86,49	109,09	109.090,00	1,69 %
10		REPARO M INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					864.020,25	13,38 %
10.1	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.	UN	6	350,33	441,90	2.651,40	0,04 %
10.2	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.	UN	3	483,16	609,45	1.828,35	0,03 %
10.3	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.	UN	5	506,83	639,31	3.199,55	0,05 %
10.4	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110	53,03	66,89	7.357,90	0,11 %



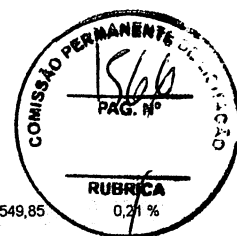
10.5	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	95	12,06	15,21	1.444,95	0,02 %
10.6	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150	62,37	78,67	11.800,50	0,18 %
10.7	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 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, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	300	108,20	136,48	40.944,00	0,63 %
10.12	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	300	38,44	48,48	14.544,00	0,23 %
10.13	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 %
10.14	3953 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	400	108,20	136,48	54.592,00	0,85 %
10.15	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	3000	8,99	11,33	33.990,00	0,53 %
10.16	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	700	8,69	10,96	7.672,00	0,12 %
10.17	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	500	10,16	12,81	6.405,00	0,10 %
10.18	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	44,67	56,34	8.451,00	0,13 %
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 INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	33,55	42,31	6.346,50	0,10 %
10.21	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	27,58	34,78	5.217,00	0,08 %
10.22	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	42,04	53,02	7.953,00	0,12 %
10.23	401 ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	m	1000	8,39	10,58	10.580,00	0,16 %
10.24	3431 ORSE	Fio rígido 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-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10000	2,63	3,31	33.100,00	0,51 %
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10000	8,25	10,40	104.000,00	1,61 %
10.29	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10000	14,73	18,58	185.800,00	2,88 %
10.30	91899 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	25	9,54	12,03	300,75	0,00 %
10.31	448 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	25	48,76	61,50	1.537,50	0,02 %
10.32	91902 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	25	10,72	13,52	338,00	0,01 %
10.33	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	UN	25	15,97	20,14	503,50	0,01 %
10.34	93018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	22,26	28,07	701,75	0,01 %
11		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 INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	850	18,14	22,88	19.448,00	0,30 %
11.2	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	850	20,93	26,40	22.440,00	0,35 %
11.3	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	850	29,06	36,65	31.152,50	0,48 %
11.4	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	850	22,33	28,16	23.936,00	0,37 %
11.5	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	850	17,16	21,64	18.394,00	0,28 %
11.6	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	700	45,09	56,87	39.809,00	0,62 %
11.7	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	61,71	77,84	1.946,00	0,03 %



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	0,04 %
11.9	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	45,28	57,11	1.427,75	0,02 %
11.10	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150	6,81	8,59	1.288,50	0,02 %
11.11	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	UN	150	11,64	14,68	2.202,00	0,03 %
11.12	1135 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido 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 rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	25	5,01	6,31	157,75	0,00 %
11.17	1151 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	25	6,47	8,16	204,00	0,00 %
11.18	1153 ORSE	Luva de pvc rígido 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, diâm = 50 x 25mm	un	50	16,23	20,47	1.023,50	0,02 %
11.21	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	50	4,81	6,06	303,00	0,00 %
11.22	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	50	5,32	6,71	335,50	0,01 %
11.23	1076 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	50	27,54	34,73	1.736,50	0,03 %
11.24	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido 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 diâm = 32mm	un	50	11,97	15,09	754,50	0,01 %
11.26	1171 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50	22,81	28,77	1.438,50	0,02 %
11.27	1173 ORSE	Tê 90° de pvc rígido 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	5,31	6,69	334,50	0,01 %
11.29	89493 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	8,86	11,17	558,50	0,01 %
11.30	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	11,72	14,78	739,00	0,01 %
11.31	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	14,85	18,73	936,50	0,01 %
11.32	89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	74,96	94,55	4.727,50	0,07 %
11.33	89359 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	7,39	9,32	466,00	0,01 %
11.34	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	54,42	68,64	2.059,20	0,03 %
11.35	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	87,56	110,44	3.313,20	0,05 %
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 pvc 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 pvc rígido 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 rígido 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 mm (vaso sanitário)	pt	50	99,62	125,66	6.283,00	0,10 %
12.5	1524 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	560	15,71	19,81	11.093,60	0,17 %
12.6	1525 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	950	22,08	27,85	26.457,50	0,41 %
12.7	1526 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	830	33,38	42,10	34.943,00	0,54 %
12.8	1527 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	950	36,88	46,52	44.194,00	0,68 %
12.9	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25	342,56	432,10	10.802,50	0,17 %
12.10	4883 ORSE	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	36.238,50	0,56 %




12.12	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	
12.13	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, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC.	UN	15	682,58	861,00	12.915,00	0,20 %
12.14	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	26,96	34,00	1.700,00	0,03 %
12.15	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	26,24	33,09	1.654,50	0,03 %
12.16	89806 SINAPI	JOELHO 45 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	19,87	25,06	1.253,00	0,02 %
12.17	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	UN	50	9,89	12,47	623,50	0,01 %
12.18	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 %
12.19	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 %
12.20	89801 SINAPI	JOELHO 90 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	9,27	11,69	584,50	0,01 %
12.21	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 %
12.22	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 %
12.23	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	50	32,95	41,56	2.078,00	0,03 %
12.24	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	50	16,16	20,38	1.019,00	0,02 %
12.25	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	12,47	15,72	786,00	0,01 %
12.26	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	14,59	18,40	920,00	0,01 %
12.27	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	UN	50	12,87	16,23	811,50	0,01 %
12.28	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 %
12.29	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 %
12.30	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 %
12.31	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 %
12.32	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 %
12.33	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 %
12.34	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 CONTRIBUINTEIS). AF_12/2020	UN	5	5.113,62	6.450,32	32.251,60	0,50 %
12.35	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 %
12.36	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 %



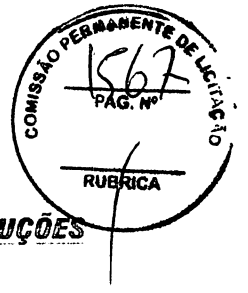
12.37	95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5	2.148,39	2.709,97	13.549,85	0,21 %
13		TROCA DE LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS					162.964,08	2,52 %
13.1	4765 ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha savetro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	45	424,39	535,32	24.089,40	0,37 %
13.2	7899 ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	24	367,29	463,29	11.118,96	0,17 %
13.3	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	143,22	180,65	9.032,50	0,14 %
13.4	86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	60,94	76,86	1.383,48	0,02 %
13.5	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	130	36,64	46,21	6.007,30	0,09 %
13.6	7348 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	5	162,69	205,21	1.026,05	0,02 %
13.7	100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	345,65	436,00	6.540,00	0,10 %
13.8	12126 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em apo inox, l=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 demãos 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 tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	10000	15,45	19,48	194.800,00	3,02 %
14.6	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2000	18,91	23,85	47.700,00	0,74 %
14.7	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2000	18,91	23,85	47.700,00	0,74 %
14.8	3760 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m²	300	44,05	55,56	16.668,00	0,26 %
15		LIMPEZA					98.279,25	1,52 %
15.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	3585	2,66	3,35	12.009,75	0,19 %
15.2	2450 ORSE	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	m³	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 %

Total sem BDI 5.120.192,55
 Total do BDI 1.337.369,11
 Total Geral 6.457.561,66


RY CONSTRUÇÕES EIRELI
 Savarino Rodrigues Barbosa
 Provedor
 CPF 781.031.518-15
 RG 457981934SSP-MA


Fernanda Saraiva Barbosa
 CPF. 067.188.263-59
 CREA MA 1113694141

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



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

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	160 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		71.974,42	71.974,42					
2	ADMINISTRAÇÃO 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%				
		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 CONCRETO ARMADO	100,00%		30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	
		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			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%
		864.020,26		172.804,05	172.804,05	172.804,05	172.804,05	172.804,05
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		215.684,20		43.136,84	43.136,84	43.136,84	43.136,84	43.136,84
12	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
		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
Porcentagem Custo			3,91%	12,74%	20,53%	20,53%	21,01%	21,28%
Custo			262.477,41	822.795,63	1.326.475,83	1.326.475,83	1.366.861,43	1.374.475,63
Porcentagem Acumulado			3,91%	16,65%	37,18%	57,7%	78,72%	100,0%
Custo Acumulado			262.477,41	1.075.272,94	2.400.748,77	3.726.224,60	5.083.086,03	6.457.561,66

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

Fernanda Saraiva Barbosa
 CPF. 067.188.263-59
 CREA MA 1113694141



H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ:21.404.096/0001-23
RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



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

VIRGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 - DATA PULICAÇÃO 01/2022 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		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%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º 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%
B	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%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,33%	2,13%	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	39,57%		

~~H.T CONSTRUÇÕES EIRELI~~
Sergio Rodrigues Barbosa

Fernanda Saraiva Barbosa

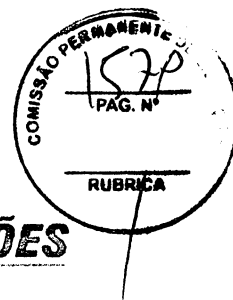
~~Severino da Silva Barbosa~~
Procurador
CPF 761.091.518-15
RG 457981954SSP-MA

~~CPF 067.188.263-59~~
CREA MA 1113694141



[Handwritten marks and signatures]

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARAN



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

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

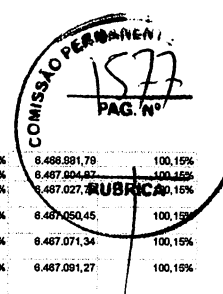
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

$$BDI = 26,14\%$$

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

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

Fernanda Saraiva Barbosa
Fernanda Saraiva Barbosa
 CPF. 067.188.263-59
 CREA MA 1113694141



11240	ORSE	Aleto com isolamento un	Material	un	0,4710000	48,45	23,29	23,29	0,00%	6.488.891,78	100,15%
11257	ORSE	Terracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,6881700	33,49	23,08	23,08	0,00%	6.487.304,82	100,15%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,7289000	31,30	22,85	22,85	0,00%	6.487.027,85	100,15%
00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,8000000	28,41	22,73	22,73	0,00%	6.487.050,45	100,15%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	1,2300000	16,99	20,90	20,90	0,00%	6.487.071,34	100,15%
00014818	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	LN	0,0111547	1.786,33	18,93	18,93	0,00%	6.487.091,27	100,15%
10579	ORSE	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, FUSO CARRETO	Material	un	0,6565777	27,68	18,29	18,29	0,00%	6.487.108,68	100,15%
00036387	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, FUSO CARRETO	Equipamento	LN	0,0005723	27.221,52	15,68	15,68	0,00%	6.487.126,14	100,15%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,2355000	38,35	9,03	9,03	0,00%	6.487.134,17	100,15%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,1855777	40,49	7,51	7,51	0,00%	6.487.141,69	100,15%
891	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	27,0000000	0,27	7,29	7,29	0,00%	6.487.148,98	100,15%
10582	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,1722925	38,23	6,59	6,59	0,00%	6.487.155,56	100,15%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	LN	0,0003455	17.736,93	6,13	6,13	0,00%	6.487.161,69	100,15%
00043482	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORIZONTAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	434,0062000	0,01	4,34	4,34	0,00%	6.487.168,03	100,15%
00005089	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1550000	25,97	4,01	4,01	0,00%	6.487.170,04	100,15%
10693	ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,1722925	20,28	3,49	3,49	0,00%	6.487.173,54	100,15%
10579	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,1855777	15,70	2,91	2,91	0,00%	6.487.176,45	100,15%
10577	ORSE	Serraio 40cm un	Material	un	0,0927898	30,99	2,89	2,89	0,00%	6.487.178,32	100,15%
2461	ORSE	Aluguel do compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 8,0 ha) h	Equipamento	un	0,6578243	2,93	1,86	1,86	0,00%	6.487.181,18	100,15%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1501088	6,68	0,99	0,99	0,00%	6.487.182,17	100,15%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS (4 HP (4 CV))	Equipamento	LN	0,0000290	18.184,24	0,47	0,47	0,00%	6.487.182,64	100,15%
10588	ORSE	Terqueusa un	Material	un	0,0104402	38,27	0,40	0,40	0,00%	6.487.183,04	100,15%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0104402	23,68	0,25	0,25	0,00%	6.487.183,29	100,15%

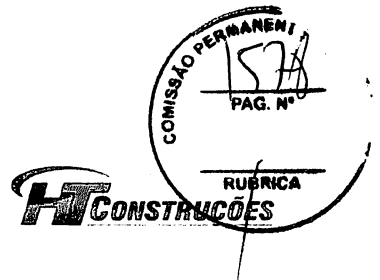
Totais por Tipo	R\$ 153.137,01
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 2.338.255,45
Material	R\$ 3.642.821,62
Serviços	R\$ 148.895,82
Temps	R\$ 528,97
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Outros	R\$ 185.748,42

Total sem BDI 5.120.192,55
 Total do BDI 1.337.369,11
 Total Geral 6.457.561,66

Soverini Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 751.091.518-15
 RG 43781954333-MA

Fernanda Saraiva Barbosa
 CPF. 067.188.263-59
 CREA MA 111369414

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 66.413-000



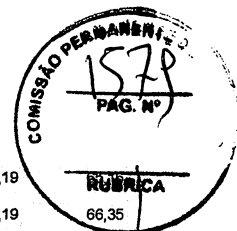
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

31 DE JANEIRO DE 2024

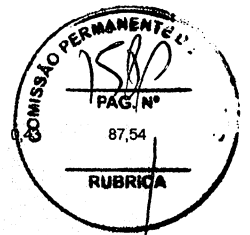
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

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

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWork	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 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2.000,0	167,60	335.200,00	5,19	10,70
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 02/2023 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 EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	10.000,0	32,65	326.500,00	5,06	20,86
96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.000,0	99,22	297.660,00	4,61	25,46
2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	10.000,0	22,02	220.200,00	3,41	28,87
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	2.000,0	107,43	214.860,00	3,33	32,20
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 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	18,58	185.800,00	2,88	38,10
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. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6.000,0	30,57	183.420,00	2,84	40,94
87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	2.000,0	63,49	126.980,00	1,97	42,90
94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1.000,0	109,09	109.090,00	1,69	44,59
4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	150,0	725,29	108.793,50	1,68	46,28
8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	5.000,0	21,36	106.800,00	1,65	47,93
9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	150,0	693,34	104.001,00	1,61	49,54
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	10,40	104.000,00	1,61	51,15
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	150,0	686,70	103.005,00	1,60	52,75
10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão	m²	180,0	560,59	100.906,20	1,56	54,31
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	100,0	992,64	99.264,00	1,54	55,85
3953 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	Luminárias Internas	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. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	4.000,0	23,85	95.400,00	1,48	58,80
2171 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1.500,0	61,60	92.400,00	1,43	60,23
4716 ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	250,0	331,58	82.895,00	1,28	61,52
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	7,97	79.700,00	1,23	62,75
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



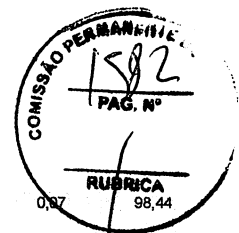
562 ORSE	Luminária calha sobrepor p/amp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	Luminárias Internas	un	800,0	96,42	77.136,00	1,19	
102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	m²	150,0	510,46	76.569,00	1,19	66,35
3431 ORSE	Fio rígido 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) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	150,0	494,67	74.200,50	1,15	69,82
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	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 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	UN	60,0	1.164,81	69.888,60	1,08	72,05
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	H	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 ACETAT O OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	m²	120,0	443,28	53.193,60	0,82	76,56
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	4,83	48.300,00	0,75	77,30
12625 ORSE	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	Telhamento	m²	3.500,0	13,01	45.535,00	0,71	78,01
1527 ORSE	Tubo pvc rígido soldável porta 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	TAFUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	300,0	146,68	44.004,00	0,68	80,06
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	Material	m²	120,0	296,01	35.521,20	0,55	83,11
1526 ORSE	Tubo pvc rígido soldável porta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido 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/ELETRIFICAÇÃO 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/ELETRIFICAÇÃO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR 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



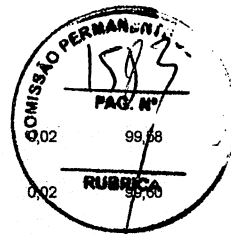
90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	25,0	1.101,26	27.531,50		
90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	750,0	36,59	27.442,50	0,42	87,97
1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	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 desenho	343	m²	50,0	527,29	26.364,50	0,41	88,78
4765	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	45,0	535,32	24.089,40	0,37	89,16
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	850,0	28,16	23.936,00	0,37	89,53
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	850,0	26,40	22.440,00	0,35	90,22
10308	ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m²	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 HIDROSANITÁRIAS	M	850,0	22,88	19.448,00	0,30	91,16
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	850,0	21,64	18.394,00	0,28	91,44
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	250,0	72,37	18.092,50	0,28	91,72
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	500,0	34,58	17.290,00	0,27	91,99
6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	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 esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	Pintura em Estrutura Metálica	m²	300,0	55,56	16.668,00	0,26	92,51
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	650,0	24,55	15.957,50	0,25	92,76
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	300,0	48,48	14.544,00	0,23	92,99
4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	120,0	114,29	13.714,80	0,21	93,20
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 COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	2.709,97	13.549,85	0,21	93,41
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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 HIDROSANITÁRIAS	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 FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	861,00	12.915,00	0,20	94,01
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	4.500,0	2,73	12.285,00	0,19	94,20
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	80,67	12.100,50	0,19	94,39
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3.585,0	3,35	12.009,75	0,19	94,58
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	78,67	11.800,50	0,18	94,76
9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 25cm	Complementos	m	300,0	39,25	11.775,00	0,18	94,94
7899	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, c/ fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	24,0	463,29	11.118,96	0,17	95,11
1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	560,0	19,81	11.093,60	0,17	95,28



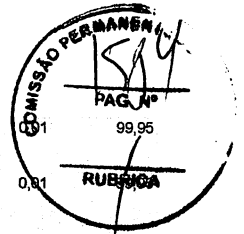
98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	432,10	10.802,50	0,17	RUBRICA 45
401 ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	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	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	24,0	411,58	9.877,92	0,15	95,77
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	65,39	9.808,50	0,15	95,92
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	189,37	9.468,50	0,15	96,07
96535 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	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Cívicas	m²	4.500,0	2,05	9.225,00	0,14	96,36
86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	180,65	9.032,50	0,14	96,50
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	56,34	8.451,00	0,13	96,63
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	53,02	7.953,00	0,12	96,75
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	M	700,0	10,96	7.672,00	0,12	96,87
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	66,89	7.357,90	0,11	96,98
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc 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
11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	750,0	8,74	6.555,00	0,10	97,19
100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	436,00	6.540,00	0,10	97,29
91855 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	12,81	6.405,00	0,10	97,39
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. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	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)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	50,0	125,66	6.283,00	0,10	97,69
1140 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	124,82	6.241,00	0,10	97,78
93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	70,0	85,83	6.008,10	0,09	97,87
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	130,0	46,21	6.007,30	0,09	97,97
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	100,0	55,26	5.526,00	0,09	98,05
86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	179,48	5.384,40	0,08	98,14
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	34,78	5.217,00	0,08	98,22
1173 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	400,0	11,90	4.760,00	0,07	98,37



89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	94,55	4.727,50	0,07	98,44
92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	400,0	10,99	4.396,00	0,07	98,51
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	85,83	4.291,50	0,07	98,64
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVIMENTO DE TERRA	m³	30,0	138,32	4.149,60	0,06	98,71
92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	300,0	11,37	3.411,00	0,05	98,76
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	110,44	3.313,20	0,05	98,81
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	639,31	3.196,55	0,05	98,86
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, l=18+25+18cm, d=1 1/4", 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 HIDROSANITÁRIAS	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	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. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	51,49	2.574,50	0,04	99,12
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	48,04	2.402,00	0,04	99,19
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	44,69	2.234,50	0,03	99,23
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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	41,56	2.078,00	0,03	99,29
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	77,84	1.946,00	0,03	99,36
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	609,45	1.828,35	0,03	99,39
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	34,73	1.736,50	0,03	99,41
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	34,00	1.700,00	0,03	99,44
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	33,09	1.654,50	0,03	99,46
448	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	25,0	61,50	1.537,50	0,02	99,49
1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	150,0	10,19	1.528,50	0,02	99,51
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	95,0	15,21	1.444,95	0,02	99,53
1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	28,77	1.438,50	0,02	99,56



94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	25,0	57,11	1.427,75	0,02	99,68
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	76,86	1.383,48	0,02	99,66
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	26,52	1.326,00	0,02	99,62
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	150,0	8,59	1.288,50	0,02	99,64
89806	SINAPI	JOELHO 45 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 HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	25,06	1.253,00	0,02	99,66
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	24,00	1.200,00	0,02	99,68
1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	21,31	1.065,50	0,02	99,69
7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	Louças e Metais Sanitários	un	5,0	205,21	1.026,05	0,02	99,71
1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	20,47	1.023,50	0,02	99,73
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	20,38	1.019,00	0,02	99,74
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 HIDROSANITÁRIAS	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	18,40	920,00	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 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	16,23	811,50	0,01	99,80
7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	Demolições / Remoções	un	50,0	16,09	804,50	0,01	99,81
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	15,72	786,00	0,01	99,82
1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 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 HIDROSANITÁRIAS	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	14,07	703,50	0,01	99,86
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS 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	28,07	701,75	0,01	99,87
1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	12,60	630,00	0,01	99,88
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	12,47	623,50	0,01	99,89
1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	11,69	584,50	0,01	99,91
89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	11,17	558,50	0,01	99,91
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	11,12	556,00	0,01	99,92
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	10,91	545,50	0,01	99,93
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	20,14	503,50	0,01	99,94
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	50,0	9,88	494,00	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	9,32	466,00		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	8,00	400,00	0,01	
1153 ORSE	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 SINAPI	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	13,52	338,00	0,01	99,97
1072 ORSE	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 SINAPI	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 ORSE	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 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	12,03	300,75	0,00	99,99
7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	10,0	21,83	218,30	0,00	99,99
1151 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	8,16	204,00	0,00	100,00
1150 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	25,0	6,31	157,75	0,00	100,00

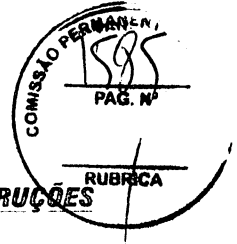
Total sem BDI 5.120.192,55
Total do BDI 1.337.388,11
Total Geral 6.457.581,66


Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
CPF 761.081.518-15
RG 457981954SSP-MA


Fernanda Saraiva Barbosa
CPF. 067.188.263-69
CREA MA 1113694141



H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

31 DE JANEIRO DE 2024

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

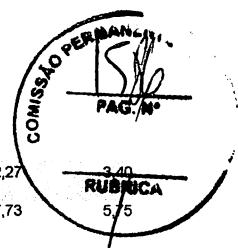
OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNCIMENTO DE MATERIAIS EM ESCOLA NO MUNICIPIO DE PIO XII- MA

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						71.974,42
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição o	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	326,29		326,29
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios / Desmobilização	h	2,0000000	3,06		6,12
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,97		2,97
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	6,98		27,92
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	1,0000000	2,87		2,87
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20		19,20
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	237,06		237,06
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,12		3,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	13,57		27,14
			MO sem LS =>	22,82	LS =>	23,52	MO com LS =>	46,34
			Valor do BDI =>	85,29			Valor com BDI =>	411,58
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	9.877,92

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	116,29	116,29	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	19,68	3,73	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	24,57	13,98	
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	26,53	0,11	
Composição 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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	25,34	0,48	
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0012000	392,16	0,47	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	33,00	33,00	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	27,81	34,13	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,77	0,84	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	50,49	29,55	
			MO sem LS =>	7,09	LS =>	7,30	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>	30,39			Valor com BDI =>	146,68
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	44.004,00

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	99059 SINAPI	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	57,38	57,38
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,68	7,01
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	24,57	17,50
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	26,53	0,10
Composição 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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	25,34	0,42
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0046000	392,16	1,80



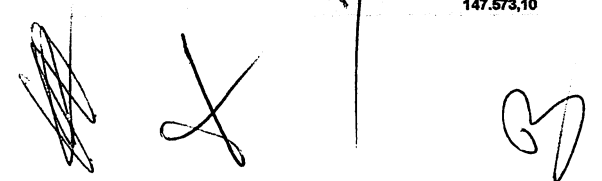
Composição o Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,27		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,73		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	27,81	11,47	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,12	2,23	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	26,87	0,68	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,77	7,02	
			MO sem LS =>	11,04	LS =>	11,37	MO com LS =>	22,41
			Valor do BDI =>	14,99			Valor com BDI =>	72,37
			Quant. =>		250,0000000		Preço Total	18.092,50

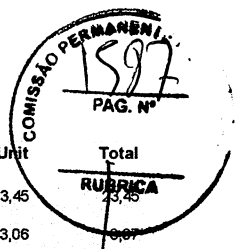
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					109.387,50	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	97,73	97,73	
Composição o Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8680124	1,69	1,46	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8680124	109,18	94,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,8680124	1,08	0,93	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,8680124	0,01	0,00	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8680124	0,01	0,00	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8680124	0,67	0,58	
			MO sem LS =>	47,39	LS =>	48,83	MO com LS =>	96,22
			Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	123,27
			Quant. =>		500,0000000		Preço Total	61.635,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,42	27,42	
Composição o Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8888889	0,62	0,55	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8888889	27,95	24,84	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,8888889	1,08	0,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,8888889	0,01	0,00	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8888889	0,11	0,09	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8888889	1,11	0,98	
			MO sem LS =>	12,51	LS =>	12,88	MO com LS =>	25,39
			Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	34,58
			Quant. =>		500,0000000		Preço Total	17.280,00

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,01	29,01	
Composição o Auxiliar	95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8824531	0,16	0,14	
Insumo	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8824531	30,89	27,25	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,8824531	1,08	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,8824531	0,01	0,00	
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8824531	0,06	0,05	
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8824531	0,71	0,62	
			MO sem LS =>	13,49	LS =>	13,90	MO com LS =>	27,39
			Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	36,59
			Quant. =>		750,0000000		Preço Total	27.442,50

3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						147.573,10
----------	-------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------





3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	23,45	23,45	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,06	3,99	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1234466	2,94	0,36	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1234466	19,20	2,37	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2344659	13,57	16,75	
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	9,70	MO com LS =>	19,12
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	29,57
			Quant. =>		2.500,0000000	Preço Total	73.825,00	

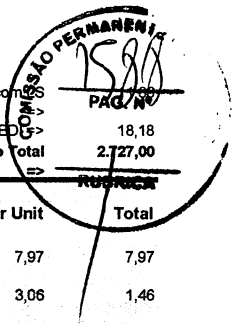
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	27,03	27,03	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4352371	3,06	4,39	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1435237	2,94	0,42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1435237	19,20	2,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4352371	13,57	19,47	
			MO sem LS =>	10,94	LS =>	11,28	MO com LS =>	22,22
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	34,09
			Quant. =>		500,0000000	Preço Total	17.045,00	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,47	19,47	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2193506	24,80	5,43	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7378414	19,03	14,04	
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	7,36	MO com LS =>	14,50
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	24,55
			Quant. =>		650,0000000	Preço Total	16.957,50	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	1,0000000	17,31	17,31	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6257968	3,06	1,91	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3128985	2,94	0,91	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3128985	19,20	6,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6257968	13,57	8,49	
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	7,35	MO com LS =>	14,49
			Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	21,83
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total	218,30	

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	12346 ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	16,29	16,29	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4774688	3,06	1,46	
Composição o Auxiliar	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,4774688	2,92	1,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4774688	13,57	6,47	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4774688	14,60	6,97	
			MO sem LS =>	6,62	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,44
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	20,54
			Quant. =>		150,0000000	Preço Total	3.081,00	

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	14,42	14,42
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7656671	3,06	2,34
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0765666	2,97	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0765666	19,20	1,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7656671	13,57	10,39



MO sem LS => 5,84 LS => 6,02 MO com LS => 18,18
 Valor do BDI => 3,76 Valor com BDI => 2,727,00
 Quant. => 150,0000000 Preço Total => 20,100,00

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,97	7,97
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4802761	3,06	1,46
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4802761	13,57	6,51
			MO sem LS =>	3,21	LS => 3,30	MO com LS =>	6,51
			Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	10,05
			Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	20,100,00	

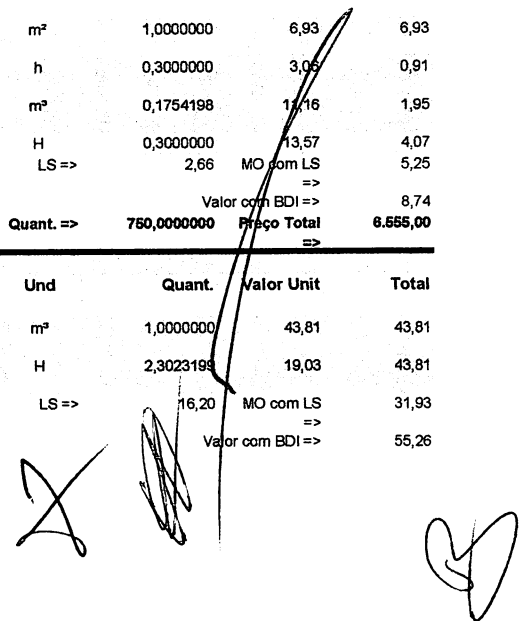
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	7216 ORSE	Remoção de acessórios sanitários	Demolições / Remoções	un	1,0000000	12,76	12,76
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3298107	3,06	1,00
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3298107	2,94	0,96
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3298107	19,20	6,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3298107	13,57	4,47
			MO sem LS =>	5,32	LS => 5,48	MO com LS =>	10,80
			Valor do BDI =>	3,33		Valor com BDI =>	16,09
			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	804,50	

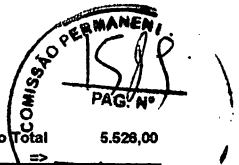
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	4268 ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0000000	90,61	90,61
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,06	6,12
Insumo	3333 ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m3 (Case - 580- Serviços h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível h		h	1,0000000	57,35	57,35
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	13,57	27,14
			MO sem LS =>	13,37	LS => 13,77	MO com LS =>	27,14
			Valor do BDI =>	23,68		Valor com BDI =>	114,29
			Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	13.714,80	

4	Código Banco	MOVIMENTO DE TERRA Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	109,66	109,66
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3899053	24,93	34,65
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9420344	19,03	75,01
			MO sem LS =>	40,35	LS => 41,58	MO com LS =>	81,93
			Valor do BDI =>	28,66		Valor com BDI =>	138,32
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	4.148,60	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	6,93	6,93
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,06	0,91
Composição o Auxiliar	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1754198	1,16	1,95
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,57	4,07
			MO sem LS =>	2,59	LS => 2,66	MO com LS =>	5,25
			Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	8,74
			Quant. =>	750,0000000	Preço Total =>	6.555,00	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	43,81	43,81
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3023199	19,03	43,81
			MO sem LS =>	15,73	LS => 16,20	MO com LS =>	31,93
			Valor do BDI =>	11,45		Valor com BDI =>	55,26





Quant. => 100,000000 Preço Total => 5.526,00

RUBRICA 364.432,60

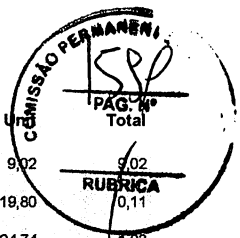
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO								
5.1	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,93	149,93	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	19,68	21,37	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	24,57	68,03	
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	26,53	2,09	
Composição 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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	25,34	0,98	
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 11)	Material	KG	0,0470000	20,51	0,96	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	22,53	0,36	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	29,34	37,49	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	24,82	0,24	
			MO sem LS =>	35,50	LS =>	36,57	MO com LS =>	72,07
			Valor do BDI =>	39,19			Valor com BDI =>	189,12
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	9.456,00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	549,66	549,66	
Composição o Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,83	46,83	
Composição o Auxiliar	9398 ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	502,83	502,83	
			MO sem LS =>	59,43	LS =>	61,24	MO com LS =>	120,67
			Valor do BDI =>	143,68			Valor com BDI =>	693,34
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	104.001,00

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	392,16	392,16	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	19,03	119,61	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	66,37	56,66	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,77	168,57	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	79,25	47,32	
			MO sem LS =>	42,94	LS =>	44,24	MO com LS =>	87,18
			Valor do BDI =>	102,51			Valor com BDI =>	494,67
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	74.200,60

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	3782 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	414,15	414,15	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,06	18,36	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9303000	67,24	62,55	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	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	H	6,0000000	13,57	81,42	
			MO sem LS =>	40,10	LS =>	41,32	MO com LS =>	81,42
			Valor do BDI =>	108,25			Valor com BDI =>	522,40
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	78.360,00





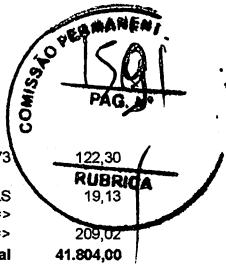
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92875 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,02	9,02	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	19,80	0,11	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	24,74	1,03	
Insumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,37	7,88	
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,37
			Quant. =>		300,0000000	Preço Total	3.411,00	

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92876 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	19,80	0,06	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	24,74	0,55	
Insumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1008257	7,37	8,11	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,99
			Quant. =>		400,0000000	Preço Total	4.398,00	

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,44	9,44	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	19,80	0,03	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	24,74	0,30	
Insumo	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1054463	8,25	9,11	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,90
			Quant. =>		400,0000000	Preço Total	4.780,00	

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	179,93	179,93	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	19,68	3,52	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	24,57	19,45	
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	26,53	1,48	
Composição 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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	25,34	5,67	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,96	16,74	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,12	2,57	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	29,34	130,50	
			MO sem LS =>	11,75	LS =>	12,11	MO com LS =>	23,86
			Valor do BDI =>	47,03			Valor com BDI =>	226,96
			Quant. =>		160,0000000	Preço Total	34.044,00	

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	165,71	165,71
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,68	2,81
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	24,57	14,91
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	26,53	1,32
Composição 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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	25,34	5,09
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,96	17,55
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	20,12	1,73



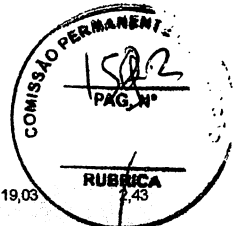
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	18,73	122,30
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	9,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	43,31			Valor com BDI =>
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>
							41.804,00

6 RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINES							
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 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. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	132,87	132,87
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0183000	501,78	9,18
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,93	57,83
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,03	22,07
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,71	40,20
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,60	2,89
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	36,73	0,70
			MO sem LS =>	30,96	LS =>	31,89	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	34,73			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>
							335.200,00

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,29	6,29
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,06	0,30
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,94	0,29
Composição o Auxiliar	1903 ORSE	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 - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	486,36	2,43
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	19,20	1,92
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	13,57	1,35
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8.000,0000000	Preço Total =>
							63.440,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	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	1,0000000	35,23	35,23
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,06	1,83
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,94	1,76
Composição 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 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0250000	479,52	11,98
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	19,20	11,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,57	8,14
			MO sem LS =>	10,35	LS =>	10,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8.000,0000000	Preço Total =>
							355.440,00

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 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 TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,24	24,24
Composição o Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	m²	0,0213000	614,81	13,09
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,93	8,72

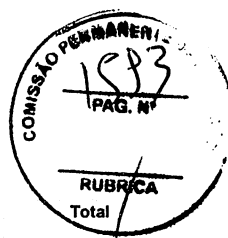


Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,03	
			MO sem LS =>	5,86	LS =>	6,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>
					Quant. =>	6.000,0000000	Preço Total =>
							183.420,00

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1		ESQUADRIAS					627.988,90
Composição o Auxiliar	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	873,05	873,05
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	10,20	97,92
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	360,82	360,82
Composição o Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	261,04	261,04
Composição o Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	153,27	153,27
			MO sem LS =>	94,27	LS =>	97,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	228,21			Valor com BDI =>
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>
							27.531,50

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	923,43	923,43
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	10,20	102,00
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	360,82	360,82
Composição o Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	286,30	286,30
Composição o Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	174,31	174,31
			MO sem LS =>	100,88	LS =>	103,93	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	241,38			Valor com BDI =>
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>
							69.888,80

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	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 BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	989,54	989,54
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	10,20	104,04
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	360,82	360,82
Composição o Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	350,37	350,37
Composição o Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	174,31	174,31
			MO sem LS =>	102,70	LS =>	105,81	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	258,66			Valor com BDI =>
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>
							31.205,00

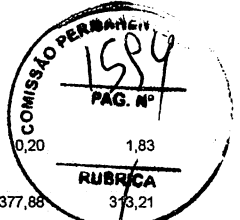


7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.786,23	1.786,23	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	19,03	60,17	
Composição o Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	20,13	65,48	
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	CJ	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			Valor com BDI =>	2.253,15
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	22.531,50	

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 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, conforme desenho	343	m²	1,0000000	418,02	418,02	
Composição o Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	24,74	39,58	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,03	34,25	
Composição 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. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	582,81	3,49	
Composição o Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,6000000	174,31	104,58	
Insumo	12939 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho m2	Material	m²	1,0000000	236,12	236,12	
			MO sem LS =>	35,50	LS =>	36,58	MO com LS =>	72,08
			Valor do BDI =>	109,27			Valor com BDI =>	527,29
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	28.364,50	

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	786,94	786,94	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	24,93	8,88	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	19,03	3,38	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8814970	45,26	39,89	
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL ALAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	0,9984109	543,31	542,44	
Insumo	00007568 SINAPI	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	Material	UN	4,8089457	0,59	2,83	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8395134	27,71	189,52	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>	205,70			Valor com BDI =>	992,64
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	89.264,00	

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	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 INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	351,42	351,42
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	24,93	12,93
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	19,03	4,92



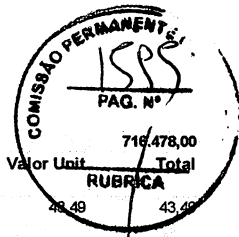
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,151173	0,20	1,83	
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8288724	377,86	373,21	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6199881	29,90	18,53	
			MO sem LS =>	6,78	LS =>	6,99	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>	91,86			Valor com BDI =>	443,28
			Quant. =>		120,0000000	Preço Total	53.193,60	

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	404,68	404,68	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	19,03	26,22	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	20,13	28,54	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	304,66	304,66	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,20	0,34	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	37,97	28,40	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	3,14	7,29	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	29,90	9,23	
			MO sem LS =>	19,76	LS =>	20,36	MO com LS =>	40,12
			Valor do BDI =>	105,78			Valor com BDI =>	510,46
			Quant. =>		150,0000000	Preço Total	76.569,00	

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	544,40	544,40	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	19,80	137,90	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	24,74	209,77	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	M	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 IGUAL A 2,50 MM	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			Valor com BDI =>	686,70
			Quant. =>		150,0000000	Preço Total	103.005,00	

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4716 ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	262,87	262,87	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,94	2,94	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	486,38	14,59	
Insumo	4406 ORSE	Grade em metalon m2	Material	m²	1,0000000	209,51	209,51	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57	
			MO sem LS =>	16,94	LS =>	17,45	MO com LS =>	34,39
			Valor do BDI =>	68,71			Valor com BDI =>	331,58
			Quant. =>		250,0000000	Preço Total	82.895,00	

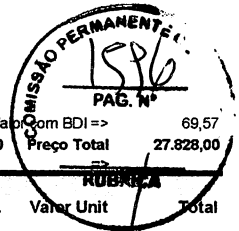
7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010506 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	234,67	234,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	61,34			Valor com BDI =>	296,01
			Quant. =>		120,0000000	Preço Total	35.521,20	



8		REPAROS EM COBERTURA					716.478,00	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	RUBRICA
Composição o	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	1,0000000	28,49	43,40	
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	19,97	4,25	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,03	2,01	
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0068000	21,00	0,14	
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0094000	20,07	0,18	
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	197,41	1,38	
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	8,20	35,53	
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,07
			Valor do BDI =>	11,36			Valor com BDI =>	54,85
			Quant. =>		800,0000000	Preço Total =>		43.880,00

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	85,17	85,17	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,68	7,91	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,57	9,82	
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0412000	21,00	0,86	
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0571000	20,07	1,14	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,71	6,97	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	30,09	22,11	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	14,22	33,21	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,26	1,55	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,10	1,00	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,27	0,60	
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	7,67	MO com LS =>	15,12
			Valor do BDI =>	22,26			Valor com BDI =>	107,43
			Quant. =>		2.000,0000000	Preço Total =>		214.880,00

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	55,16	55,16	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,03	5,36	
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,32	4,57	
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	21,00	0,27	
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0183000	20,07	0,36	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	45,26	2,39	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,77	0,15	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	61,92	0,09	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	115,37	6,80	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	33,50	35,17	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,99



Valor do BDI => 14,41

Quant. =>

400,000000 Valor com BDI => 69,57
Preço Total 27.828,00

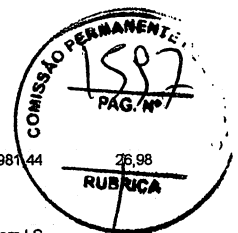
RUBRICA

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	9434 ORSE	Ruífo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 25cm	Complementos	m	1,000000	31,12	31,12
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,250000	3,06	0,76
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,250000	2,94	0,73
Insumo	00001116 SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,050000	18,55	19,47
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,250000	19,20	4,80
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,100000	19,77	1,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,250000	13,57	3,39
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,16	MO com LS => 8,19
			Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI => 39,25
			Quant. =>	300,000000			Preço Total 11.775,00

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	78,66	78,66
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	19,97	11,98
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,036300	29,63	30,70
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,547000	8,16	28,94
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,226700	3,09	3,79
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,213400	0,26	0,57
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,012300	29,09	0,35
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,033600	49,88	1,67
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,037000	18,05	0,66
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,80	MO com LS => 9,46
			Valor do BDI =>	20,56			Valor com BDI => 99,22
			Quant. =>	3.000,000000			Preço Total 297.680,00

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	12625 ORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	Telhamento	m²	1,000000	10,32	10,32
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,320000	3,06	0,97
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,160000	2,97	0,47
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 ur/m² (Itabaiana ou similar) un	Material	un	2,100000	0,70	1,47
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,160000	19,20	3,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,320000	13,57	4,34
			MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,76	MO com LS => 7,41
			Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI => 13,01
			Quant. =>	3.500,000000			Preço Total 45.535,00

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	39,61	39,61
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,399000	19,03	7,59
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133000	24,32	3,23
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,037200	21,00	0,78
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,051600	20,07	1,03



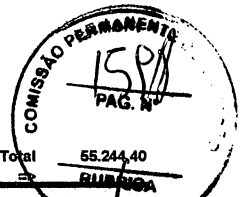
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	981,44	26,98	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	4,79	MO com LS =>	9,44
			Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	49,96
			Quant. =>		1.500,0000000	Preço Total =>		74.940,00

9 PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO								713.314,40
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,34	50,34	
Composição o Auxiliar	87301 SINAPI	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 DIVERSOS	m²	0,0530000	542,62	28,75	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	24,93	15,35	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,03	5,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,77	0,38	
			MO sem LS =>	10,00	LS =>	10,30	MO com LS =>	20,30
			Valor do BDI =>	13,15			Valor com BDI =>	63,49
			Quant. =>		2.000,0000000	Preço Total =>		126.880,00

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	2171 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios	m²	1,0000000	48,84	48,84	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,0000000	2,94	2,94	
Composição o Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dím. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0300000	369,19	11,07	
Composição o Auxiliar	2181 ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m	2,0000000	7,43	14,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
			MO sem LS =>	14,04	LS =>	14,46	MO com LS =>	28,50
			Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	61,60
			Quant. =>		1.500,0000000	Preço Total =>		82.400,00

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 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 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	65,33	65,33	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5143000	24,80	12,75	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	19,03	3,17	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	36,48	39,07	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,01	9,22	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,96	1,12	
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	6,26	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	82,40
			Quant. =>		4.000,0000000	Preço Total =>		328.600,00

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	1,0000000	57,63	57,63	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	24,80	5,97	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,03	2,45	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	36,48	38,56	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,01	9,22	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,96	1,43	
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	15,06			Valor com BDI =>	72,69



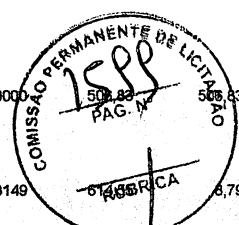
Quant. => 760,0000000 Preço Total 55.244,40
RUBRICA

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,49	86,49	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	24,57	3,19	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	24,93	4,69	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	19,03	6,05	
Composição o 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	m³	0,0985000	426,72	42,03	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,07	0,01	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,73	1,43	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,96	0,79	
Insumo	00005068 SINAPI	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 = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,73	27,82	
			MO sem LS =>	8,13	LS =>	8,37	MO com LS =>	16,50
			Valor do BDI =>	22,60			Valor com BDI =>	109,09
			Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total			109.090,00

10	Código Banco	REPARO M INSTALAÇÕES ELETRICAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1							884.020,25	
Composição 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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	350,33	350,33	
Composição 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	m²	0,0116100	614,55	7,13	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,18	9,70	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	27,29	13,12	
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	
			MO sem LS =>	9,61	LS =>	9,91	MO com LS =>	19,52
			Valor do BDI =>	91,57			Valor com BDI =>	441,90
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total			2.651,40

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	483,16	483,16	
Composição 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	m²	0,0133174	614,55	8,18	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	20,18	10,76	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	27,29	14,55	
Insumo	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	0,9938311	452,47	449,67	
			MO sem LS =>	10,70	LS =>	11,03	MO com LS =>	21,73
			Valor do BDI =>	126,29			Valor com BDI =>	609,45
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total			1.828,35

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição o	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	1,0000000	508,83	508,83	
Composição 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	0,0143149	6,79	6,79	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	20,18	10,78	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	27,29	14,58	
Composição o Auxiliar Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,9940855	475,50	472,68	
			MO sem LS =>	10,80	LS =>	11,12	MO com LS =>	21,92
			Valor do BDI =>	132,48			Valor com BDI =>	639,31
			Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	3.186,55

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,03	53,03	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,18	2,67	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	27,29	3,61	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,9733376	1,03	2,03	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	0,9866688	45,33	44,72	
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	66,89
			Quant. =>		110,0000000		Preço Total =>	7.357,90

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,06	12,06	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,18	1,33	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,29	1,80	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	15,21
			Quant. =>		95,0000000		Preço Total =>	1.444,95

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,37	62,37	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,18	2,12	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	27,29	2,87	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,9750585	0,78	2,32	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	0,9916862	55,53	55,06	
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI =>	78,67
			Quant. =>		150,0000000		Preço Total =>	11.800,50

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,96	63,96
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	20,18	2,88
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	27,29	3,89



Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,9649260	0,78	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	0,9883086	55,53	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,67	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,71			80,67
			Quant. =>		160,0000000	Preço Total =>	12.100,50

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,05	68,05
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,18	4,01
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	27,29	5,42
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,03	3,09
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	55,53	55,53
			MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,78			85,83
			Quant. =>		70,0000000	Preço Total =>	6.008,10

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,05	68,05
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,18	4,01
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	27,29	5,42
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,03	3,09
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	55,53	55,53
			MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,78			85,83
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	4.291,50

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	562 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	Luminárias Internas	un	1,0000000	76,44	76,44
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06
Composição o Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	2,0000000	0,81	1,62
Insumo	3133 ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w un	Material	un	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	7,18	7,18
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	00012230 SINAPI	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	20,61
			MO sem LS =>	17,11	LS =>	17,63	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	19,98			96,42
			Quant. =>		400,0000000	Preço Total =>	38.588,00

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	3953 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	Luminárias Internas	un	1,0000000	108,20	108,20
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06
Composição o Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	1912 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w un	Material	un	0,9882236	14,80	14,62
Insumo	2052 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	3,9528945	0,81	3,20
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,9764473	7,18	14,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57