

 ARAPIRACA UMA CIDADE PARA TODOS	OBRA		BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ANTIGA ESCOLA HUGO JOSÉ CAMELO LIMA PARA O FUNCIONAMENTO DE UM CENTRO DE APOIO AS ESCOLAS DE TEMPO INTEGRAL, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.		SINAPI - 11/2022 - ALAGOAS SBC - 12/2022 - ALAGOAS ORSE - 09/2022 - SERGIPE	26,40%	DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							580.160,25
1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / DESMOBILIZAÇÃO	M²	1,0000	498,45	498,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,70	7,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,59	3,59
INSUMO	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0038 M3/M (ANGELIM, LOURO) M	0	M	4,0000	10,99	43,96
INSUMO	6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	0	M	1,0000	3,89	3,89
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,00	15,00
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MATERIAL	M²	1,0000	400,00	400,00
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,1500	25,69	3,85
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,0000	10,38	20,76
				MO SEM LS =>	35,76	LS =>	0,0000	MO COM LS => 35,76
				VALOR DO BDI =>	131,59			VALOR COM BDI => 630,04
						QUANT. =>	12,0000	PREÇO TOTAL => 7.560,48

1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000185	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONSERVATÓRIO DE MÚSICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,0000	20.702,30	20.702,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000	32,53	7.156,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,0000	92,15	10.136,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	180,0000	18,94	3.409,20
				MO SEM LS =>	19.062,60	LS =>	0,0000	MO COM LS => 19.062,60
				VALOR DO BDI =>	5.465,40			VALOR COM BDI => 26.167,70
						QUANT. =>	12,0000	PREÇO TOTAL => 314.012,40

1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000188	PRÓPRIO	PROJETOS EXECUTIVOS (CONSERVATÓRIO DE MÚSICA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000	86.176,44	86.176,44
INSUMO	00000005	PRÓPRIO	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FUNDAÇÕES - ACIMA 500M²	SERVIÇOS	M²	2532,3600	8,06	20.410,82
INSUMO	00000007	PRÓPRIO	PROJETO HIDRÁULICO - ACIMA DE 500M²	SERVIÇOS	M²	2532,3600	2,27	5.748,45
INSUMO	00000008	PRÓPRIO	PROJETO SANITÁRIO - ACIMA DE 500M²	SERVIÇOS	M²	2532,3600	2,27	5.748,45
INSUMO	00000011	PRÓPRIO	PROJETO PLUVIAL - ACIMA DE 500M²	SERVIÇOS	M²	2532,3600	1,30	3.292,06
INSUMO	00000012	PRÓPRIO	PROJETO ELÉTRICO - ACIMA DE 500M²	SERVIÇOS	M²	2532,3600	5,34	13.522,80
INSUMO	00000014	PRÓPRIO	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACIMA DE 500M²	SERVIÇOS	M²	2532,3600	2,04	5.166,01
INSUMO	00000034	PRÓPRIO	PROJETO ACÚSTICO - CONSERVATÓRIO DE MÚSICA ARAPIRACA/AL - REFERENTE AO VALOR ENCONTRADO POR MEIO DA MEDIANA DAS COTAÇÕES REALIZADAS.	SERVIÇOS	UND	1,0000	21.500,00	21.500,00
INSUMO	00000036	PRÓPRIO	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - ACIMA DE 750M² (EXTINTOR + HIDRANTE)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	M²	2532,3600	4,26	10.787,85
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	22.750,58			VALOR COM BDI => 108.927,02
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL => 108.927,02

1.4	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO							128.522,62
1.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000	41,02	41,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250	20,54	4,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248	15,66	36,40
				MO SEM LS =>	28,05	LS =>	0,0000	MO COM LS => 28,05
				VALOR DO BDI =>	10,82			VALOR COM BDI => 51,84
						QUANT. =>	146,6300	PREÇO TOTAL => 7.601,29

1.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000	448,01	448,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3196	20,54	47,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,9693	15,66	375,35
INSUMO	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MATERIAL	KG	0,2835	88,26	25,02
				MO SEM LS =>	289,31	LS =>	0,0000	MO COM LS => 289,31

			VALOR DO BDI =>	118,27				VALOR COM BDI =>	566,28
			QUANT. =>	14,3500				PREÇO TOTAL =>	8.126,11
1.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M³	1,0000	207,16	207,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	13,0000	3,70	48,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,3000	3,56	4,62	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,3000	15,00	19,50	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	13,0000	10,38	134,94	
				MO SEM LS =>	154,44	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	154,44
				VALOR DO BDI =>	54,69				261,85
				QUANT. =>	80,6400				PREÇO TOTAL => 21.115,58
1.4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000	1,19	1,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258	15,54	0,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507	15,66	0,79	
				MO SEM LS =>	0,82	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,82
				VALOR DO BDI =>	0,31				1,50
				QUANT. =>	1364,0600				PREÇO TOTAL => 2.046,09
1.4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000	5,48	5,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1186	15,54	1,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2329	15,66	3,64	
				MO SEM LS =>	3,82	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	3,82
				VALOR DO BDI =>	1,44				6,92
				QUANT. =>	59,6400				PREÇO TOTAL => 412,70
1.4.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000	2,50	2,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971	15,66	1,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494	20,03	0,98	
				MO SEM LS =>	1,75	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	1,75
				VALOR DO BDI =>	0,66				3,16
				QUANT. =>	2143,8500				PREÇO TOTAL => 6.774,56
1.4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	30	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M²	1,0000	20,71	20,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,3000	3,70	4,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,1300	3,59	0,46	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1300	15,00	1,95	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,3000	10,38	13,49	
				MO SEM LS =>	15,44	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	15,44
				VALOR DO BDI =>	5,46				26,17
				QUANT. =>	1706,6800				PREÇO TOTAL => 44.663,81
1.4.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4977	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M²	1,0000	11,15	11,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,7000	3,70	2,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,0700	3,59	0,25	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0700	15,00	1,05	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,7000	10,38	7,26	
				MO SEM LS =>	8,31	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	8,31
				VALOR DO BDI =>	2,94				14,09
				QUANT. =>	437,1700				PREÇO TOTAL => 6.159,72
1.4.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M²	1,0000	11,14	11,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,7000	3,70	2,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,0700	3,56	0,24	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0700	15,00	1,05	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,7000	10,38	7,26	

				MO SEM LS =>	8,31	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	8,31
				VALOR DO BDI =>	2,94			VALOR COM BDI =>	14,08
						QUANT. =>	1024,3700	PREÇO TOTAL =>	14.423,12
1.4.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000	6,74	6,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315	20,54	2,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582	15,66	4,04	
				MO SEM LS =>	4,74	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	4,74
				VALOR DO BDI =>	1,77			VALOR COM BDI =>	8,51
						QUANT. =>	112,4200	PREÇO TOTAL =>	956,69
1.4.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000	27,36	27,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643	20,54	7,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156	15,66	11,20	
INSUMO	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MATERIAL	KG	0,0984	88,26	8,68	
				MO SEM LS =>	13,14	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	13,14
				VALOR DO BDI =>	7,22			VALOR COM BDI =>	34,58
						QUANT. =>	122,6100	PREÇO TOTAL =>	4.239,85
1.4.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2095	ORSE	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	10,29	10,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,70	2,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,1000	3,56	0,35	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1000	15,00	1,50	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000	10,38	6,22	
				MO SEM LS =>	7,72	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	7,72
				VALOR DO BDI =>	2,71			VALOR COM BDI =>	13,00
						QUANT. =>	14,0000	PREÇO TOTAL =>	182,00
1.4.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	7215	ORSE	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	UN	1,0000	18,30	18,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,70	1,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,61	1,80	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,93	9,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,38	5,19	
				MO SEM LS =>	14,65	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	14,65
				VALOR DO BDI =>	4,83			VALOR COM BDI =>	23,13
						QUANT. =>	13,0000	PREÇO TOTAL =>	300,69
1.4.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8387	ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M²	1,0000	16,86	16,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,1500	3,56	0,53	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1500	15,00	2,25	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38	
				MO SEM LS =>	12,63	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	12,63
				VALOR DO BDI =>	4,45			VALOR COM BDI =>	21,31
						QUANT. =>	1,7900	PREÇO TOTAL =>	38,14
1.4.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	3262	ORSE	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000	10,29	10,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,70	2,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,1000	3,56	0,35	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1000	15,00	1,50	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000	10,38	6,22	
				MO SEM LS =>	7,72	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	7,72
				VALOR DO BDI =>	2,71			VALOR COM BDI =>	13,00
						QUANT. =>	10,0000	PREÇO TOTAL =>	130,00
1.4.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9602	ORSE	REMOÇÃO DE PIA	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M²	1,0000	16,86	16,86	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,1500	3,56	0,53
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1500	15,00	2,25
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38
				MO SEM LS =>	12,63	LS =>	0,0000	MO COM LS => 12,63
				VALOR DO BDI =>	4,45		VALOR COM BDI =>	21,31
				QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>	21,31

1.4.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000	7,97	7,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	202,89	1,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105	73,28	0,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198	246,25	4,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138	48,46	0,66
				MO SEM LS =>	0,66	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,66
				VALOR DO BDI =>	2,10		VALOR COM BDI =>	10,07
				QUANT. =>		1125,2200	PREÇO TOTAL =>	11.330,96

1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1.5.1								21.137,73
COMPOSIÇÃO	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000	50,20	50,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563	16,69	5,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125	20,22	14,40
COMPOSIÇÃO 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	0,0039	19,10	0,07
COMPOSIÇÃO 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	0,0168	17,73	0,29
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0046	385,41	1,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000	1,91	2,86
INSUMO	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,7445	6,12	4,55
INSUMO	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,4125	22,00	9,07
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,1110	25,69	2,85
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,0256	17,92	0,45
INSUMO	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5500	14,47	7,95
				MO SEM LS =>	17,52	LS =>	0,0000	MO COM LS => 17,52
				VALOR DO BDI =>	13,25		VALOR COM BDI =>	63,45
				QUANT. =>		333,1400	PREÇO TOTAL =>	21.137,73

2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
2.1								28.633,90
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	61,95	61,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	15,66	61,95
				MO SEM LS =>	41,89	LS =>	0,0000	MO COM LS => 41,89
				VALOR DO BDI =>	16,35		VALOR COM BDI =>	78,30
				QUANT. =>		78,4900	PREÇO TOTAL =>	6.145,76

2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000	4,62	4,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020	20,54	2,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531	15,66	2,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036	24,67	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036	18,50	0,06
				MO SEM LS =>	3,26	LS =>	0,0000	MO COM LS => 3,26
				VALOR DO BDI =>	1,21		VALOR COM BDI =>	5,83
				QUANT. =>		174,4200	PREÇO TOTAL =>	1.016,86

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	92,88	92,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060	301,95	1,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030	49,51	0,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590	15,66	10,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740	24,67	6,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540	18,50	4,69	
INSUMO	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,2500	55,35	69,18	
				MO SEM LS =>	14,23	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	14,23
				VALOR DO BDI =>	24,52		VALOR COM BDI =>		117,40
				QUANT. =>		182,8900	PREÇO TOTAL =>		21.471,28

3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
3.1			INFRAESTRUTURA					173.027,26	
COMPOSIÇÃO	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	16,03	16,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863	20,54	3,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508	15,66	0,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0339	337,13	11,42	
				MO SEM LS =>	4,62	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	4,62
				VALOR DO BDI =>	4,23		VALOR COM BDI =>		20,26
				QUANT. =>		174,4200	PREÇO TOTAL =>		3.533,74

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	157	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	M²	1,0000	175,47	175,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,8100	3,70	6,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	2,4200	3,56	8,61	
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0790	507,52	40,09	
INSUMO	2212	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM UN	MATERIAL	UN	130,0000	0,50	65,00	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,4200	15,00	36,30	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,8100	10,38	18,78	
				MO SEM LS =>	58,36	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	58,36
				VALOR DO BDI =>	46,32		VALOR COM BDI =>		221,79
				QUANT. =>		26,6500	PREÇO TOTAL =>		5.910,70

3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	25,05	25,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2000	3,70	0,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10553	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,76	1,50	
INSUMO	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000	15,00	6,00	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,2000	10,38	2,07	
INSUMO	00007313	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	MATERIAL	L	0,5000	29,49	14,74	
				MO SEM LS =>	8,07	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	8,07
				VALOR DO BDI =>	6,61		VALOR COM BDI =>		31,66
				QUANT. =>		333,1400	PREÇO TOTAL =>		10.547,21

3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	7369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	1,0000	2.405,10	2.405,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	116	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015	FORMAS	M²	10,0000	77,38	773,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG	80,0000	13,19	1.055,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	1,0000	576,10	576,10	
				MO SEM LS =>	478,71	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	478,71

				VALOR DO BDI =>		634,94	VALOR COM BDI =>		3.040,04
				QUANT. =>		50,3400	PREÇO TOTAL =>		153.035,61
4			SUPRAESTRUTURA						514.079,37
4.1			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO						263.368,86
4.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	7369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	CONVERSÃO INFOWORCA		M³	1,0000	2.405,10	2.405,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	116	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015	FORMAS		M²	10,0000	77,38	773,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENCIONAIS		KG	80,0000	13,19	1.055,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	CONVERSÃO INFOWORCA		M³	1,0000	576,10	576,10
				MO SEM LS =>	478,71	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	478,71
				VALOR DO BDI =>	634,94	VALOR COM BDI =>		3.040,04	
				QUANT. =>		39,0400	PREÇO TOTAL =>		118.683,16
4.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	1,0000	185,63	185,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	0,0440	611,49	26,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5010	20,22	10,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3540	15,66	5,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	0,9700	20,20	19,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,9910	17,66	17,50
INSUMO	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	MATERIAL		M²	1,0000	75,00	75,00
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL		M	1,8700	15,89	29,71
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL		KG	0,0400	31,70	1,26
				MO SEM LS =>	18,09	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	18,09
				VALOR DO BDI =>	49,00	VALOR COM BDI =>		234,63	
				QUANT. =>		601,9800	PREÇO TOTAL =>		141.242,56
4.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10020	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	IMPERMEABILIZAÇÃO		M²	1,0000	137,79	137,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS		H	0,3000	3,70	1,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10576	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PRATICO	PROVISÓRIOS		H	0,4500	3,70	1,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10601	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - IMPERMEABILIZADOR	PROVISÓRIOS		H	0,4500	3,56	1,60
INSUMO	10454	ORSE	AJUDANTE-PRATICO/MEIO-OFICIAL H	MÃO DE OBRA		H	0,4500	11,10	4,99
INSUMO	10452	ORSE	EMULPRIMER, TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENÇÃO AQUOSA, UTILIZADA COMO PINTURA BASICA DE IMPRIMAÇÃO KG	MATERIAL		KG	0,6000	9,41	5,64
INSUMO	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MATERIAL		L	0,5000	18,13	9,06
INSUMO	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MATERIAL		M²	1,1000	94,31	103,74
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA		H	0,3000	10,38	3,11
INSUMO	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA		H	0,4500	15,31	6,88
				MO SEM LS =>	14,98	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	14,98
				VALOR DO BDI =>	36,37	VALOR COM BDI =>		174,16	
				QUANT. =>		19,7700	PREÇO TOTAL =>		3.443,14
4.2			ESTRUTURAS METÁLICAS						224.516,88
4.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000	17,19	17,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		M²	0,0358	26,20	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS		M²	0,0358	9,44	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0047	13,82	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290	15,54	0,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0041	316,24	1,29

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038	144,85	0,55
INSUMO	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	MATERIAL	UN	0,0510	5,79	0,29
INSUMO	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MATERIAL	KG	0,0280	10,43	0,29
INSUMO	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	MATERIAL	KG	1,0000	13,00	13,00
				MO SEM LS =>	0,54	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,54
				VALOR DO BDI =>	4,53			VALOR COM BDI => 21,72
				QUANT. =>	7363,0900		PREÇO TOTAL =>	159.926,31

4.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUCTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	17,24	17,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M²	0,0227	26,20	0,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	M²	0,0227	9,44	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013	13,82	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050	15,54	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283	23,36	0,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015	316,24	0,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014	144,85	0,20
INSUMO	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MATERIAL	KG	0,0550	14,27	0,78
INSUMO	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	0,0017	42,13	0,07
INSUMO	00041598	SINAPI	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	MATERIAL	KG	1,0000	14,18	14,18
				MO SEM LS =>	0,62	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,62
				VALOR DO BDI =>	4,55			VALOR COM BDI => 21,79
				QUANT. =>	2964,2300		PREÇO TOTAL =>	64.590,57

4.3			VERGAS E CONTRAVERGAS					26.193,63
4.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	33,13	33,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	490,99	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940	20,54	1,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070	15,66	1,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,1220	149,43	18,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080	13,13	4,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0120	415,10	4,98
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0050	7,86	0,03
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,0000	0,22	1,32
				MO SEM LS =>	5,55	LS =>	0,0000	MO COM LS => 5,55
				VALOR DO BDI =>	8,74			VALOR COM BDI => 41,87
				QUANT. =>	74,7800		PREÇO TOTAL =>	3.131,03

4.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	57,89	57,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	490,99	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580	20,54	1,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860	15,66	1,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,2140	149,43	31,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900	14,10	11,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0240	415,10	9,96
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0070	7,86	0,05
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,0000	0,22	1,32
				MO SEM LS =>	6,74	LS =>	0,0000	MO COM LS => 6,74
				VALOR DO BDI =>	15,28			VALOR COM BDI => 73,17

						QUANT. =>	47,4000	PREÇO TOTAL =>	3.468,25	
4.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	45,26	45,26		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	490,99	0,93		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840	20,54	1,72		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020	15,66	1,59		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,1700	149,43	25,40		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900	13,87	6,79		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0180	415,10	7,47		
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0060	7,86	0,04		
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,0000	0,22	1,32		
					MO SEM LS =>	6,35	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	6,35
					VALOR DO BDI =>	11,94		VALOR COM BDI =>		57,20
						QUANT. =>	37,5000	PREÇO TOTAL =>	2.145,00	

4.3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	58,67	58,67		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENÁRIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	490,99	0,93		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680	20,54	1,39		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940	15,66	1,47		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,2170	149,43	32,42		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900	14,10	11,13		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0240	415,10	9,96		
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0070	7,86	0,05		
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,0000	0,22	1,32		
					MO SEM LS =>	7,03	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	7,03
					VALOR DO BDI =>	15,48		VALOR COM BDI =>		74,15
						QUANT. =>	108,0300	PREÇO TOTAL =>	8.010,42	

4.3.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	44,36	44,36		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	490,99	0,93		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840	20,54	1,72		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020	15,66	1,59		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,1640	149,43	24,50		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900	13,87	6,79		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0180	415,10	7,47		
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0060	7,86	0,04		
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,0000	0,22	1,32		
					MO SEM LS =>	6,25	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	6,25
					VALOR DO BDI =>	11,71		VALOR COM BDI =>		56,07
						QUANT. =>	37,5000	PREÇO TOTAL =>	2.102,62	

4.3.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	53,73	53,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	490,99	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680	20,54	1,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940	15,66	1,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,2130	149,43	31,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900	13,87	6,79

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0240	415,10	9,96
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0070	7,86	0,05
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,0000	0,22	1,32
				MO SEM LS =>	7,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 7,00
				VALOR DO BDI =>	14,18			VALOR COM BDI => 67,91
				QUANT. =>		108,0300	PREÇO TOTAL =>	7.336,31

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					322.486,25
5.1			FACHADA					114.364,09
5.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000190	PRÓPRIO	ALVENARIA VAZADA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE 2 FUROS, 24X12X5CM, ENCAIXADOS NA POSIÇÃO PERPENDICULAR EM VERGALHÕES.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	571,17	571,17
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,1230	516,83	63,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5000	20,54	174,59
INSUMO	00007256	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	166,0000	1,57	260,62
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	5,7780	12,53	72,39
				MO SEM LS =>	136,03	LS =>	0,0000	MO COM LS => 136,03
				VALOR DO BDI =>	150,78			VALOR COM BDI => 721,95
				QUANT. =>		158,4100	PREÇO TOTAL =>	114.364,09

5.2			INTERNO					208.122,16
5.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	73,16	73,16
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0091	516,83	4,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100	20,54	33,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050	15,66	12,60
INSUMO	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,3100	0,75	21,23
INSUMO	00034557	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 7,5* CM	MATERIAL	M	0,4200	3,27	1,37
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050	40,33	0,20
				MO SEM LS =>	33,59	LS =>	0,0000	MO COM LS => 33,59
				VALOR DO BDI =>	19,31			VALOR COM BDI => 92,47
				QUANT. =>		2166,6500	PREÇO TOTAL =>	200.350,12

5.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	129,94	129,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0230	522,53	12,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200	20,54	45,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100	15,66	17,38
INSUMO	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	23,2900	2,36	54,96
				MO SEM LS =>	46,49	LS =>	0,0000	MO COM LS => 46,49
				VALOR DO BDI =>	34,30			VALOR COM BDI => 164,24
				QUANT. =>		10,8200	PREÇO TOTAL =>	1.777,07

5.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	107,07	107,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5449	15,54	8,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362	15,66	2,13
INSUMO	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0243	46,91	1,13
INSUMO	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	2,1060	22,52	47,42
INSUMO	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,7604	12,62	9,59
INSUMO	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	1,9910	14,32	28,51
INSUMO	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,5027	0,35	0,87

INSUMO	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,7407	3,12	2,31
INSUMO	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	EQUIPAMENTO	KG	1,0327	3,90	4,02
INSUMO	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	20,0077	0,12	2,40
INSUMO	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	0,8076	0,29	0,23
				MO SEM LS =>	7,69	LS =>	0,0000	MO COM LS => 7,69
				VALOR DO BDI =>	28,26			VALOR COM BDI => 135,33
				QUANT. =>	27,8300		PREÇO TOTAL =>	3.766,23

5.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	5,25	5,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0035	490,99	1,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500	20,54	3,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300	15,66	0,46
				MO SEM LS =>	2,76	LS =>	0,0000	MO COM LS => 2,76
				VALOR DO BDI =>	1,38			VALOR COM BDI => 6,63
				QUANT. =>	336,1600		PREÇO TOTAL =>	2.228,74

6	CÓDIGO	BANCO	COBERTURA	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
6.1								785.137,83
COMPOSIÇÃO	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M²	1,0000	19,47	19,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650	16,69	1,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180	20,22	2,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046	16,15	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064	15,10	0,09
INSUMO	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,6340	23,79	15,08
INSUMO	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MATERIAL	KG	0,0300	25,88	0,77
				MO SEM LS =>	2,63	LS =>	0,0000	MO COM LS => 2,63
				VALOR DO BDI =>	5,14			VALOR COM BDI => 24,61
				QUANT. =>	1534,8400		PREÇO TOTAL =>	37.772,41

6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M²	1,0000	238,74	238,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620	15,66	0,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560	20,03	1,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009	16,15	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012	15,10	0,01
INSUMO	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MATERIAL	CJ	4,1500	2,96	12,28
INSUMO	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	MATERIAL	M²	1,1460	195,77	224,35
				MO SEM LS =>	1,49	LS =>	0,0000	MO COM LS => 1,49
				VALOR DO BDI =>	63,02			VALOR COM BDI => 301,76
				QUANT. =>	1598,0700		PREÇO TOTAL =>	482.233,60

6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12716	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR	ESTRUTURA METÁLICA	M²	1,0000	119,95	119,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,70	1,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,59	1,07
INSUMO	7696	ORSE	MASSA 3M P/CALAFETAÇÃO KG	0	KG	0,0040	26,37	0,10
INSUMO	13481	ORSE	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR M²	0	M²	1,0600	101,85	107,96
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	15,00	4,50

INSUMO	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	1,0000	2,10	2,10
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,38	3,11
				MO SEM LS =>	7,61	LS =>	0,0000	MO COM LS => 7,61
				VALOR DO BDI =>	31,66		VALOR COM BDI =>	151,61
						QUANT. =>	167,7200	PREÇO TOTAL => 25.428,02

6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9215	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	1,0000	317,28	317,28
INSUMO	9497	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO M2	0	M²	1,0000	317,28	317,28
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	83,76		VALOR COM BDI =>	401,04
						QUANT. =>	40,2100	PREÇO TOTAL => 16.125,81

6.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12399	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC127, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D ÓXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3	ESTRUTURA METÁLICA	M²	1,0000	305,82	305,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4700	3,70	1,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,1700	3,59	0,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10603	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	PROVISÓRIOS	H	0,1000	4,17	0,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	12386	ORSE	TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC127X50X5,13KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,00M, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA	ESTRUTURA METÁLICA	M	0,2000	415,41	83,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	12411	ORSE	COLUNA METÁLICA, EM PERFIS UDC127X50X5,13, DIAGONAIS DUPLAS, DIVERSOS USOS OU COMPOSIÇÃO DE PÓRTICOS VÃOS 10,01M A 20,0M,, LARGURA 0,60M, PDMAX. 7,00 , PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	ESTRUTURA METÁLICA	M	0,1330	569,72	75,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	12414	ORSE	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	ESTRUTURA METÁLICA	M	1,0000	85,53	85,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	12415	ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	ESTRUTURA METÁLICA	M	0,3600	83,24	29,96
INSUMO	160	ORSE	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA PxD	0	PEÇA/DIA	4,4400	0,40	1,77
INSUMO	2454	ORSE	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) H	0	UN	0,1200	141,68	17,00
INSUMO	4983	ORSE	FURADEIRA INDUSTRIAL H	0	H	0,1700	2,68	0,45
INSUMO	8904	ORSE	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA H	0	H	0,1000	3,86	0,38
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1700	15,00	2,55
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4700	10,38	4,87
INSUMO	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1000	17,10	1,71
				MO SEM LS =>	61,71	LS =>	0,0000	MO COM LS => 61,71
				VALOR DO BDI =>	80,73		VALOR COM BDI =>	386,55
						QUANT. =>	230,9400	PREÇO TOTAL => 89.269,85

6.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000	65,98	65,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070	15,66	3,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120	20,03	2,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	16,15	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	15,10	0,27
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,1980	39,23	7,76
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0060	25,25	0,15
INSUMO	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0012	67,02	0,08
INSUMO	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0450	205,02	9,22
INSUMO	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MATERIAL	M	1,0500	40,78	42,81
				MO SEM LS =>	4,19	LS =>	0,0000	MO COM LS => 4,19
				VALOR DO BDI =>	17,41		VALOR COM BDI =>	83,39
						QUANT. =>	372,9200	PREÇO TOTAL => 31.097,79

6.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000	216,27	216,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330	15,66	9,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390	20,03	10,79

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	16,15	0,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	15,10	0,27	
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,1610	39,23	6,31	
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0250	25,25	0,63	
INSUMO	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0049	67,02	0,32	
INSUMO	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,1800	205,02	36,90	
INSUMO	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	MATERIAL	M	1,0500	143,75	150,93	
				MO SEM LS ==>	15,09	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	15,09
				VALOR DO BDI ==>	57,09	VALOR COM BDI ==>		273,36	
				QUANT. ==>		336,9300	PREÇO TOTAL ==>		92.103,18

6.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000	219,63	219,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0208	527,06	10,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0177	19,11	0,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0597	17,45	1,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0012	624,83	0,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5342	16,69	8,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5342	20,22	10,80	
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,0023	69,63	0,16	
INSUMO	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,6465	68,75	44,44	
INSUMO	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,7273	28,79	78,51	
INSUMO	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,6926	90,88	62,94	
INSUMO	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MATERIAL	KG	0,0312	25,66	0,80	
				MO SEM LS =>	16,64	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	16,64
				VALOR DO BDI =>	57,98		VALOR COM BDI =>		277,61
						QUANT. =>	40,0100	PREÇO TOTAL =>	11.107,17

7			PISOS E PAVIMENTAÇÕES					813.329,06	
7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M²	1,0000	35,62	35,62	
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0431	552,04	23,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450	20,54	5,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230	15,66	1,92	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,5000	0,77	0,38	
INSUMO	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,2100	21,46	4,50	
				MO SEM LS ==>	7,29	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	7,29
				VALOR DO BDI ==>	9,40		VALOR COM BDI ==>		45,02
				QUANT. ==>		2518,9500	PREÇO TOTAL ==>		113.403,12

7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10841	ORSE	PISO DE MADEIRA, FLUTUANTE, C/AMORTECEDORES DE IMPACTO (75X50X10MM), RÉGUAS DE MADEIRA APARELH. (50X25MM), CHAPAS OSB 14MM, ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI GRÁPIA, INCLUSIVE FRETE, ALIMEN,TRANSP,HOSPEDAGEM	PISOS DE BORRACHA	M²	1,0000	418,85	418,85	
INSUMO	11789	ORSE	PISO DE MADEIRA, FLUTUANTE, C/AMORTECEDORES DE IMPACTO (75X50X10MM), RÉGUAS DE MADEIRA APARELH. (50X25MM), CHAPAS OSB 14MM, ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI GRÁPIA, 4 DEMARCAÇÕES(HANDBALL, VOLEI,FUTSAL E BASQUETE), INCLUSIVE FRETE, ALIMEN,TRANSP,HOSPEDAGEM M2	0	M²	1,0000	418,85	418,85	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	110,57			VALOR COM BDI =>	529,42
				QUANT. =>		72,7300	PREÇO TOTAL =>		38.504,71

7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9617	ORSE	PISO VINÍLICO 18,4 X 95 CM, E = 3 MM, REF.AMBIENTA RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	PISOS SINTÉTICOS / VINÍLICOS	M²	1,0000	257,54	257,54
INSUMO	9937	ORSE	PISO VINÍLICO, DIM. 18,4 X 95 CM, E = 3MM, REF. AMBIENTA RÚSTICO DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M2	0	M²	1,0500	245,28	257,54

				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	67,99			VALOR COM BDI =>	325,53
						QUANT. =>	733,0000	PREÇO TOTAL =>	238.613,49
7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12441	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BIANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - ZEPPELIN MATE 80X80	AZULEJOS E CERÂMICAS	M²	1,0000	194,48	194,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4500	3,70	1,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5500	3,56	1,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	4303	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG	4,5000	1,94	8,73	
INSUMO	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS KG	0	KG	0,3800	3,50	1,33	
INSUMO	13240	ORSE	CERÂMICA 90 X 90 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, PORTOBELLO, LINHA BIANCO CARRARA OU SIMILAR M2	0	M²	1,0500	159,90	167,89	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5500	15,00	8,25	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4500	10,38	4,67	
				MO SEM LS =>	13,23	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	13,23
				VALOR DO BDI =>	51,34			VALOR COM BDI =>	245,82
						QUANT. =>	563,2400	PREÇO TOTAL =>	138.455,65
7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10043	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 3 CM, C/JUNTA PLASTICA 3X27MM	PISOS : CIMENTADOS, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO TECH-STONE E DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1,0000	40,77	40,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,56	2,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1906	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0300	384,52	11,53	
COMPOSIÇÃO 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 RESISTÊNCIA	M	2,0000	7,20	14,40	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,8000	15,00	12,00	
				MO SEM LS =>	19,24	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	19,24
				VALOR DO BDI =>	10,76			VALOR COM BDI =>	51,53
						QUANT. =>	111,9800	PREÇO TOTAL =>	5.770,32
7.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10172	ORSE	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	PISOS : CIMENTADOS, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO TECH-STONE E DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	1,0000	62,70	62,70	
INSUMO	3077	ORSE	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO M2	0	M²	1,0000	55,00	55,00	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	10,0000	0,77	7,70	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	16,55			VALOR COM BDI =>	79,25
						QUANT. =>	451,1000	PREÇO TOTAL =>	35.749,67
7.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	M²	1,0000	87,89	87,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956	20,45	22,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972	15,66	7,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254	5,31	0,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759	1,46	0,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903	3,31	0,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164	0,50	0,10	
INSUMO	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	MATERIAL	KG	20,0000	2,42	48,40	
INSUMO	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,6700	1,32	2,20	
INSUMO	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MATERIAL	KG	10,0000	0,59	5,90	
INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,0400	6,63	0,26	
INSUMO	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	MATERIAL	L	0,0125	25,71	0,32	
				MO SEM LS =>	21,92	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	21,92
				VALOR DO BDI =>	23,20			VALOR COM BDI =>	111,09

						QUANT. =>	34,4500	PREÇO TOTAL =>	3.827,05	
7.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	12438	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 59 X 59 CM, PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	AZULEJOS E CERÂMICAS	M²	1,0000	126,23	126,23		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4500	3,70	1,66		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5500	3,56	1,95		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	4303	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG	4,5000	1,94	8,73		
INSUMO	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS KG	0	KG	0,3800	3,50	1,33		
INSUMO	13237	ORSE	CERÂMICA 59 X 59 CM, PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU SIMILAR M2	0	M²	1,0500	94,90	99,64		
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5500	15,00	8,25		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4500	10,38	4,67		
					MO SEM LS =>	13,23	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	13,23
					VALOR DO BDI =>	33,32			VALOR COM BDI =>	159,55
						QUANT. =>	385,0100	PREÇO TOTAL =>	61.428,34	
7.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	10982	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 63 X 63 CM, PEI 5, BIANCOGRÊS, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, LINHA CIMENTO AVARIO OU SIMILAR, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - PISO CERÂMICO HD ACETINADO BOLD	AZULEJOS E CERÂMICAS	M²	1,0000	86,93	86,93		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4500	3,70	1,66		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5500	3,56	1,95		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	4303	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG	4,0000	1,94	7,76		
INSUMO	9401	ORSE	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS KG	0	KG	0,1100	26,45	2,90		
INSUMO	11809	ORSE	CERÂMICA 63 X 63 CM, PEI 5, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO RETIFICADO (INTERNO) LINHA,CIMENTO AVARIO, BIANCOGRÊS OU SIMILAR M2	0	M²	1,0500	56,90	59,74		
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5500	15,00	8,25		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4500	10,38	4,67		
					MO SEM LS =>	13,20	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	13,20
					VALOR DO BDI =>	22,94			VALOR COM BDI =>	109,87
						QUANT. =>	161,6500	PREÇO TOTAL =>	17.760,48	
7.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	3748	ORSE	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA LEI CUMARU/IPÊ CHAMPAGNE - EXTRA, RÉGUAS MACHO E FÊMEA 20CM X 2CM, SOBRE RIPÃO 3,5CM X 5,5CM	PISOS DE MADEIRA	M²	1,0000	452,34	452,34		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTIEIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,59	3,59		
INSUMO	1765	ORSE	ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI, EM RÉGUAS MACHO E FÊMEA 20 X 2 CM, CUMARU/IPÊ CHAMPAGNE EXTRA M2	0	M²	1,0500	358,72	376,65		
INSUMO	8876	ORSE	RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5,5CM X 3,5CM RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5,5CM X 3,5CM M	0	M	2,5000	15,02	37,55		
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,00	15,00		
INSUMO	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,2000	27,38	5,47		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38		
					MO SEM LS =>	25,38	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	25,38
					VALOR DO BDI =>	119,41			VALOR COM BDI =>	571,75
						QUANT. =>	57,2000	PREÇO TOTAL =>	32.704,10	
7.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000	22,06	22,06		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564	15,66	2,44		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391	16,04	0,62		
INSUMO	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MATERIAL	M²	1,0000	19,00	19,00		
					MO SEM LS =>	2,07	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	2,07
					VALOR DO BDI =>	5,82			VALOR COM BDI =>	27,88
						QUANT. =>	163,4500	PREÇO TOTAL =>	4.556,98	
7.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	6030	ORSE	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE LADRILOS CERÂMICOS, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	1,0000	25,91	25,91		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5230	3,70	1,93		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,56	3,56		
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,00	15,00		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5230	10,38	5,42		
					MO SEM LS =>	20,42	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	20,42
					VALOR DO BDI =>	6,84			VALOR COM BDI =>	32,75
						QUANT. =>	40,2400	PREÇO TOTAL =>	1.317,86	

7.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11902	ORSE	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	M	1,0000	147,51	147,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,70	2,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,56	1,78	
INSUMO	12743	ORSE	COLA ESPECIAL PARA PISO TÁTIL INOX KG	0	KG	0,1300	69,56	9,04	
INSUMO	12729	ORSE	PISO TÁTIL ALERTA PINADO- ELEMENTOS EM EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) M	0	M	1,0000	120,75	120,75	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	15,00	7,50	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000	10,38	6,22	
				MO SEM LS =>	13,72	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	13,72
				VALOR DO BDI =>	38,94		VALOR COM BDI =>		186,45
						QUANT. =>	79,2500	PREÇO TOTAL =>	14.776,16

7.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11903	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	M	1,0000	160,43	160,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,70	2,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,56	1,78	
INSUMO	12728	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M) M	0	M	1,0000	133,67	133,67	
INSUMO	12743	ORSE	COLA ESPECIAL PARA PISO TÁTIL INOX KG	0	KG	0,1300	69,56	9,04	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	15,00	7,50	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000	10,38	6,22	
				MO SEM LS =>	13,72	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	13,72
				VALOR DO BDI =>	42,35		VALOR COM BDI =>		202,78
						QUANT. =>	242,2500	PREÇO TOTAL =>	49.123,45

7.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	382,95	382,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275	15,66	36,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695	14,87	21,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563	1,91	1,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131	0,35	0,24	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,8046	90,00	72,41	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	273,0630	0,77	210,25	
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5792	69,63	40,32	
				MO SEM LS =>	40,52	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	40,52
				VALOR DO BDI =>	101,09		VALOR COM BDI =>		484,04
						QUANT. =>	0,1200	PREÇO TOTAL =>	58,08

7.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0000187	PRÓPRIO	RODAPÉ VINILICO H=10 CM	PISO - PISOS	M	1,0000	55,29	55,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000	20,54	6,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000	15,66	1,56	
INSUMO	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,1000	28,56	2,85	
INSUMO	00004804	SINAPI	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	MATERIAL	M	2,0000	22,36	44,72	
				MO SEM LS =>	5,64	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	5,64
				VALOR DO BDI =>	14,59		VALOR COM BDI =>		69,88
						QUANT. =>	493,8300	PREÇO TOTAL =>	34.508,84

7.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2255	ORSE	RODAPÉ MADEIRA 10 X 1,5 CM, INCLUSIVE CHAPUZES 7 X 7 X 2,5 CM	SOLEIRAS E RODAPÉS	M	1,0000	26,53	26,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,70	1,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,59	1,43	
INSUMO	583	ORSE	CHAPUZ DE MADEIRA 7X7X2,5CM, P/FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPÉ UN	0	UN	2,0000	1,00	2,00	
INSUMO	1987	ORSE	RODAPÉ MADEIRA, 10 X 1,5CM M	0	M	1,0300	10,99	11,31	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000	15,00	6,00	
INSUMO	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,0060	27,38	0,16	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4000	10,38	4,15	
				MO SEM LS =>	10,15	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	10,15
				VALOR DO BDI =>	7,00		VALOR COM BDI =>		33,53
						QUANT. =>	39,4800	PREÇO TOTAL =>	1.323,76

7.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	10354	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM	SOLEIRAS E RODAPÉS	M	1,0000	45,60	45,60
INSUMO	11134	ORSE	RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M	0	M	1,0000	45,60	45,60
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	12,03		VALOR COM BDI =>	57,63
						QUANT. =>	372,1500	PREÇO TOTAL => 21.447,00

8			REVESTIMENTOS					385.534,01
8.1			PAREDES E PAINÉIS					314.789,31
8.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	3,93	3,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0037	583,68	2,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681	20,54	1,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255	15,66	0,39
				MO SEM LS =>	1,74	LS =>	0,0000	MO COM LS => 1,74
				VALOR DO BDI =>	1,03		VALOR COM BDI =>	4,96
						QUANT. =>	4333,2900	PREÇO TOTAL => 21.493,11

8.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	8,73	8,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0015	5.150,95	7,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389	20,54	0,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146	15,66	0,22
				MO SEM LS =>	0,81	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,81
				VALOR DO BDI =>	2,30		VALOR COM BDI =>	11,03
						QUANT. =>	467,9400	PREÇO TOTAL => 5.161,37

8.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	31,45	31,45
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0376	612,90	23,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200	20,54	6,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180	15,66	1,84
				MO SEM LS =>	10,54	LS =>	0,0000	MO COM LS => 10,54
				VALOR DO BDI =>	8,30		VALOR COM BDI =>	39,75
						QUANT. =>	584,5400	PREÇO TOTAL => 23.235,46

8.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	ARGAMASSAS	M²	1,0000	29,72	29,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,70	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,56	2,13
COMPOSIÇÃO 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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	0,0200	507,52	10,15
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000	15,00	9,00
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000	10,38	6,22
				MO SEM LS =>	16,05	LS =>	0,0000	MO COM LS => 16,05
				VALOR DO BDI =>	7,84		VALOR COM BDI =>	37,56
						QUANT. =>	1582,1000	PREÇO TOTAL => 59.423,67

8.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	3315	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	1,0000	29,49	29,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,7000	3,70	2,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,7000	3,56	2,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3309	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-6 (1:2:10) - 1 SACO CIMENTO DE 50 KG / 2 SACOS DE CAL DE 20 KG / 10 PADIOLAS DE AREIA GROSSA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	0,0150	443,94	6,65
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,7000	15,00	10,50
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,7000	10,38	7,26

				MO SEM LS =>	18,38	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	18,38
				VALOR DO BDI =>	7,78			VALOR COM BDI =>	37,27
						QUANT. =>	467,9400	PREÇO TOTAL =>	17.440,12
8.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12442	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, POLIDO, LINHA MUNARI CIMENTO, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03 - 60X120 DOLMEN CINZA ACETINADO	AZULEJOS E CERÂMICAS	M²	1,0000	216,10	216,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4500	3,70	1,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5500	3,56	1,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	4303	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG	4,5000	1,94	8,73	
INSUMO	13255	ORSE	CERÂMICA 90 X 90CM, PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO POLIDO OU SIMILAR M2	0	M²	1,0500	146,85	154,19	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5500	15,00	8,25	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4500	10,38	4,67	
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,3800	96,46	36,65	
				MO SEM LS =>	13,23	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	13,23
				VALOR DO BDI =>	57,05			VALOR COM BDI =>	273,15
						QUANT. =>	231,6700	PREÇO TOTAL =>	63.280,66
8.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	7767	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - DOLMEN CINZA ACETINADO 60X60	AZULEJOS E CERÂMICAS	M²	1,0000	105,87	105,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4500	3,70	1,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5500	3,56	1,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	4303	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG	4,0000	1,94	7,76	
INSUMO	7404	ORSE	REJUNTE COM ARGAMASSA EPÓXI P/REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS E PEDRAS ESPECIAIS, KIT EPÓXI FINO TOQUE, PORTOKOLL OU SIMILAR KG	0	KG	0,1100	41,83	4,60	
INSUMO	7403	ORSE	CERÂMICA 60 X 60 CM, ELIANE, COR BEGE, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO) OU SIMILAR M2	0	M²	1,0500	73,32	76,98	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5500	15,00	8,25	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4500	10,38	4,67	
				MO SEM LS =>	13,20	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	13,20
				VALOR DO BDI =>	27,94			VALOR COM BDI =>	133,81
						QUANT. =>	121,3500	PREÇO TOTAL =>	16.237,84
8.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12443	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 20 CM, BRILHANTE, ELIANE, LINHA METRÔ WHITE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	AZULEJOS E CERÂMICAS	M²	1,0000	176,73	176,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3400	3,70	1,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,56	1,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3407	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG	4,0000	1,21	4,84	
INSUMO	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS KG	0	KG	0,6600	3,50	2,31	
INSUMO	13254	ORSE	CERÂMICA 10 X 20 CM, BRILHANTE, ELIANE, LINHA METRÔ WHITE OU SIMILAR CERÂMICA 10 X 20 CM, BRILHANTE, ELIANE, LINHA METRÔ WHITE OU SIMILAR M2	0	M²	1,0500	149,90	157,39	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000	15,00	6,00	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3400	10,38	3,52	
				MO SEM LS =>	9,80	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	9,80
				VALOR DO BDI =>	46,65			VALOR COM BDI =>	223,38
						QUANT. =>	39,8600	PREÇO TOTAL =>	8.903,92
8.1.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12816	ORSE	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	REVESTIMENTOS EM LAMINADOS	M²	1,0000	110,34	110,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,7000	3,70	2,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,7000	3,59	2,51	
INSUMO	13552	ORSE	CORDÃO DELIMITADOR PARA JUNTA DE PLACA CIMENTÍCIA M	0	M	1,2500	0,29	0,36	
INSUMO	13553	ORSE	ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL PU SELAMAX BRASILIT OU SIMILAR KG	0	KG	0,0380	71,49	2,71	
INSUMO	13531	ORSE	PARAFUSO 4,2 X 32MM, AUTO-BROCANTE COM ASA UN	0	UN	15,0000	0,25	3,75	
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,7000	14,28	9,99	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,7000	10,38	7,26	
INSUMO	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	MATERIAL	M²	1,0500	77,31	81,17	
				MO SEM LS =>	17,25	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	17,25
				VALOR DO BDI =>	29,12			VALOR COM BDI =>	139,46
						QUANT. =>	134,0300	PREÇO TOTAL =>	18.691,82

8.1.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4624	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	AZULEJOS E CERÂMICAS	M²	1,0000	82,27	82,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3400	3,70	1,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,56	1,42	
INSUMO	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS KG	0	KG	0,4500	3,50	1,57	
INSUMO	4267	ORSE	CERÂMICA 5 X 15 CM, PORTOBELLO, LINHA BRICK GOLD, OU SIMILAR M²	0	M²	1,0500	61,61	64,69	
INSUMO	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	MATERIAL	KG	4,5000	0,85	3,82	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000	15,00	6,00	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3400	10,38	3,52	
				MO SEM LS =>	9,52	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	9,52
				VALOR DO BDI =>	21,71	VALOR COM BDI =>		103,98	
						QUANT. =>	191,6600	PREÇO TOTAL =>	19.928,80

8.1.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8858	ORSE	PAINEL RIPADO - REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO	REVESTIMENTOS EM LAMINADOS	M²	1,0000	142,76	142,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,70	2,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,59	2,87	
INSUMO	9134	ORSE	FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR M2	MATERIAL	M²	1,1000	96,02	105,62	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,8000	15,00	12,00	
INSUMO	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MATERIAL	KG	0,2000	55,07	11,01	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,8000	10,38	8,30	
				MO SEM LS =>	20,30	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	20,30
				VALOR DO BDI =>	37,68		VALOR COM BDI =>		180,44
						QUANT. =>	39,0300	PREÇO TOTAL =>	7.042,57

8.1.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	112690	SBC	PAINEL EM CHAPA METÁLICA - BRISE METALICO DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M²	1,0000	572,15	572,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7860	16,33	29,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7800	21,91	38,99	
INSUMO	015927	SBC	BRISE METALICO DE ALUMINIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000 HUNTER DOUGLAS	MATERIAL	M²	1,0500	480,00	504,00	
				MO SEM LS =>	49,78	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	49,78
				VALOR DO BDI =>	151,04		VALOR COM BDI =>		723,19
						QUANT. =>	74,6000	PREÇO TOTAL =>	53.949,97

8.2			TETO					70.744,70	
8.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12024	ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. GEORGIAN, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO SOBRE PERFIS METÁLICOS	FORROS	M²	1,0000	70,00	70,00	
INSUMO	1015	ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. GEORGIAN, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO SOBRE PERFIS METÁLICOS M2	0	M²	1,0000	70,00	70,00	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	18,48			VALOR COM BDI =>	88,48
						QUANT. =>	355,3200	PREÇO TOTAL =>	31.438,71

8.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORRO VINÍLICO COR MADEIRADA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	102,49	102,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994	15,54	7,76
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	1,0956	45,62	49,98
INSUMO	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MATERIAL	M	3,8499	9,29	35,76
INSUMO	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	EQUIPAMENTO	UN	1,3265	3,50	4,64
INSUMO	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	2,1912	0,29	0,63
INSUMO	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,0132	33,45	0,44
INSUMO	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MATERIAL	CENTO	0,0333	57,35	1,90
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	0,0426	32,41	1,38

				MO SEM LS =>	5,73	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	5,73
				VALOR DO BDI =>	27,05			VALOR COM BDI =>	129,54
						QUANT. =>	242,7800	PREÇO TOTAL =>	31.449,72
8.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	32,04	32,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313	16,83	10,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156	15,66	4,94	
INSUMO	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	39,79	0,99	
INSUMO	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	MATERIAL	KG	0,9964	0,89	0,88	
INSUMO	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	MATERIAL	M²	1,0740	12,49	13,41	
INSUMO	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	MATERIAL	KG	0,0078	21,85	0,17	
INSUMO	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,0308	33,45	1,03	
				MO SEM LS =>	10,65	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	10,65
				VALOR DO BDI =>	8,45			VALOR COM BDI =>	40,49
						QUANT. =>	194,0300	PREÇO TOTAL =>	7.856,27
9			PINTURA PAREDES						208.866,59
9.1									182.721,88
9.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	LATEX PVA	M²	1,0000	15,29	15,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2500	3,70	0,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10553	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	PROVISÓRIOS	H	0,3500	3,76	1,31	
INSUMO	1602	ORSE	MASSA ACRÍLICA MASSA ACRÍLICA (LATA DE 18 L) L	0	LATA	0,7200	6,72	4,83	
INSUMO	00003767	SINAPI	LIxa EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,5000	0,78	0,39	
INSUMO	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3500	15,00	5,25	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,2500	10,38	2,59	
				MO SEM LS =>	7,84	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	7,84
				VALOR DO BDI =>	4,03			VALOR COM BDI =>	19,32
						QUANT. =>	4812,5600	PREÇO TOTAL =>	92.978,65
9.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	2,46	2,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510	21,80	1,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190	15,66	0,29	
INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,1600	6,63	1,06	
				MO SEM LS =>	0,97	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,97
				VALOR DO BDI =>	0,64			VALOR COM BDI =>	3,10
						QUANT. =>	4812,5600	PREÇO TOTAL =>	14.918,93
9.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	10,03	10,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880	21,80	4,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690	15,66	1,08	
INSUMO	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	1,1400	4,27	4,86	
				MO SEM LS =>	3,58	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	3,58
				VALOR DO BDI =>	2,64			VALOR COM BDI =>	12,67
						QUANT. =>	716,5600	PREÇO TOTAL =>	9.078,81
9.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	11,06	11,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870	21,80	4,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690	15,66	1,08	
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,3300	17,92	5,91	
				MO SEM LS =>	3,57	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	3,57
				VALOR DO BDI =>	2,91			VALOR COM BDI =>	13,97
						QUANT. =>	4096,0100	PREÇO TOTAL =>	57.221,25
9.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0000189	PRÓPRIO	PINTURA ARTÍSTICA - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	118,59	118,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000	21,80	74,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	15,66	31,32	

INSUMO	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MATERIAL	L	0,8540	12,02	10,26
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MATERIAL	UN	0,4600	6,29	2,89
				MO SEM LS =>	72,89	LS =>	0,0000	MO COM LS => 72,89
				VALOR DO BDI =>	31,30		VALOR COM BDI =>	149,89
				QUANT. =>	56,8700		PREÇO TOTAL =>	8.524,24

9.2			TETO					26.144,71
9.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	LATEX PVA	M²	1,0000	15,29	15,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2500	3,70	0,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10553	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	PROVISÓRIOS	H	0,3500	3,76	1,31
INSUMO	1602	ORSE	MASSA ACRILICA MASSA ACRILICA (LATA DE 18 L) L	0	LATA	0,7200	6,72	4,83
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,5000	0,78	0,39
INSUMO	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3500	15,00	5,25
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,2500	10,38	2,59
				MO SEM LS =>	7,84	LS =>	0,0000	MO COM LS => 7,84
				VALOR DO BDI =>	4,03		VALOR COM BDI =>	19,32
				QUANT. =>	681,7400		PREÇO TOTAL =>	13.171,21

9.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	2,46	2,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510	21,80	1,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190	15,66	0,29
INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,1600	6,63	1,06
				MO SEM LS =>	0,97	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,97
				VALOR DO BDI =>	0,64		VALOR COM BDI =>	3,10
				QUANT. =>	681,7400		PREÇO TOTAL =>	2.113,39

9.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	12,61	12,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440	21,80	5,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890	15,66	1,39
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,3300	17,92	5,91
				MO SEM LS =>	4,65	LS =>	0,0000	MO COM LS => 4,65
				VALOR DO BDI =>	3,32		VALOR COM BDI =>	15,93
				QUANT. =>	681,7400		PREÇO TOTAL =>	10.860,11

10			ESQUADRIAS					545.878,70
10.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					159.512,44
10.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11611	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1,0000	702,36	702,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,0000	3,70	14,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,56	7,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,59	7,18
INSUMO	487	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L=14CM, COMPLETO, C/02 JOGOS DE ALIZAR M	0	M	3,0000	45,35	136,05
INSUMO	2869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKa BOOM OU SIMILAR ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML(470G), SIKa BOOM OU SIMILAR L	0	UN	0,5000	32,90	16,45
INSUMO	8929	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA TIPO VENEZIANA M2	0	M²	1,0000	414,97	414,97
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0210	90,00	1,89
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,0000	14,28	28,56
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	3,3000	0,77	2,54
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,0000	15,00	30,00
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,0500	25,69	1,28
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,0000	10,38	41,52
				MO SEM LS =>	100,08	LS =>	0,0000	MO COM LS => 100,08
				VALOR DO BDI =>	185,42		VALOR COM BDI =>	887,78
				QUANT. =>	6,6600		PREÇO TOTAL =>	5.912,61

10.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8709	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1,0000	428,43	428,43
INSUMO	8966	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA COM ALMOFADAS M²	0	M²	1,0000	428,43	428,43
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	113,10		VALOR COM BDI =>	541,53
				QUANT. =>	100,4600		PREÇO TOTAL =>	54.402,10

10.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12939	ORSE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,80 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (0,86X2,30)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000	7.461,39	7.461,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,7500	3,70	13,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	3,7500	3,59	13,46	
COMPOSIÇÃO 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 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0200	501,71	10,03	
INSUMO	13704	ORSE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,80 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM UN	0	UN	2,0000	3.664,43	7.328,86	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,7500	15,00	56,25	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,7500	10,38	38,92	
				MO SEM LS =>	96,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	96,00
				VALOR DO BDI =>	1.969,80		VALOR COM BDI =>		9.431,19
						QUANT. =>	5,0000	PREÇO TOTAL =>	47.155,95

10.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12941	ORSE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (0,96X2,30)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000	8.493,47	8.493,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,7500	3,70	13,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	3,7500	3,59	13,46	
COMPOSIÇÃO 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 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0200	501,71	10,03	
INSUMO	13703	ORSE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM UN	0	UN	2,0000	4.180,47	8.360,94	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,7500	15,00	56,25	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,7500	10,38	38,92	
				MO SEM LS =>	96,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	96,00
				VALOR DO BDI =>	2.242,27		VALOR COM BDI =>		10.735,74
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	10.735,74

10.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12335	ORSE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA ACAB. FÓRMICA PRETA TX, FL DUPLA, 40DB, LÃ MINERAL, DE ABRIR, 2,36 X 210MM, C/ FECHAD, BORRACHA VEDAÇÃO,VEDA PORTA, ESCOVA DE VEDAÇÃO, DOBRAD, REFORÇADA, TRINCO DE TETO P/PORTA FL. DUPLA E SOLEIRA, INCLUSO BARRA ANTI-PÂNICO - PRETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000	32.678,83	32.678,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,7500	3,70	13,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	3,7500	3,59	13,46	
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0200	501,71	10,03	
INSUMO	13193	ORSE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA ACAB. FÓRMICA BRANCA TX, FL DUPLA, 40DB, LÃ MINERAL, DE ABRIR, 2,36 X 210MM, C/ FECHAD, BORRACHA VEDAÇÃO,VEDA PORTA, ESCOVA DE VEDAÇÃO, DOBRAD, REFORÇADA, TRINCO DE TETO P/PORTA FL. DUPLA E SOLEIRA, INCLUSO BARRA ANTI-PÂNICO UN	0	UN	2,0000	16.273,15	32.546,30	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,7500	15,00	56,25	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,7500	10,38	38,92	
				MO SEM LS =>	96,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	96,00
				VALOR DO BDI =>	8.627,21		VALOR COM BDI =>		41.306,04
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	41.306,04

10.2			ESQUADRIAS DE METÁLICAS					144.524,31	
10.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13049	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR PRETA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,0000	589,69	589,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,56	3,56	
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0030	501,71	1,50	
INSUMO	13797	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA M2	MATERIAL	M²	1,0000	555,55	555,55	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,00	15,00	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38	
				MO SEM LS =>	25,50	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	25,50
				VALOR DO BDI =>	155,67		VALOR COM BDI =>		745,36
						QUANT. =>	16,0800	PREÇO TOTAL =>	11.985,38

10.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11948	ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,0000	314,14	314,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,56	3,56
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0030	501,71	1,50

INSUMO	12797	ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA M2	MATERIAL	M²	1,0000	280,00	280,00
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,00	15,00
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38
				MO SEM LS =>	25,50	LS =>	0,0000	MO COM LS => 25,50
				VALOR DO BDI =>	82,93		VALOR COM BDI =>	397,07
						QUANT. =>	26,0200	PREÇO TOTAL => 10.331,76

10.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12923	ORSE	PORTA CORTA FOGO, 2,34 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS DE MOLA PPF, ABERTURA ATRAVÉS DE BARRA DE PANICO AP LF NT2 MO.95 CRA	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0000	5.168,54	5.168,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	6,0000	3,70	22,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	7,5000	3,56	26,70
INSUMO	13674	ORSE	PORTA CORTA FOGO, 2,34 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS DE MOLA PPF, ABERTURA ATRAVÉS DE BARRA DE PANICO AP LF NT2 MO.95 CRA UN	MATERIAL	UN	1,0000	4.928,79	4.928,79
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0296	90,00	2,66
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	14,5000	0,77	11,16
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,0324	69,63	2,25
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	7,5000	15,00	112,50
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	6,0000	10,38	62,28
				MO SEM LS =>	174,78	LS =>	0,0000	MO COM LS => 174,78
				VALOR DO BDI =>	1.364,49		VALOR COM BDI =>	6.533,03
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL => 13.066,06

10.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9072	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,0000	820,86	820,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,5000	3,70	5,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,56	3,56
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0030	501,71	1,50
INSUMO	8855	ORSE	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA UN	MATERIAL	UN	1,0000	70,26	70,26
INSUMO	9357	ORSE	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS M2	MATERIAL	M²	1,0000	709,42	709,42
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,00	15,00
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,5000	10,38	15,57
				MO SEM LS =>	30,69	LS =>	0,0000	MO COM LS => 30,69
				VALOR DO BDI =>	216,70		VALOR COM BDI =>	1.037,56
						QUANT. =>	26,5300	PREÇO TOTAL => 27.526,46

10.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11941	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,0000	499,14	499,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,56	3,56
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0030	501,71	1,50
INSUMO	12790	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, 1F+1M, EXCLUSIVE VIDRO M2	MATERIAL	M²	1,0000	465,00	465,00
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,00	15,00
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38
				MO SEM LS =>	25,50	LS =>	0,0000	MO COM LS => 25,50
				VALOR DO BDI =>	131,77		VALOR COM BDI =>	630,91
						QUANT. =>	76,7100	PREÇO TOTAL => 48.397,10

10.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	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	1,0000	381,70	381,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190	20,54	10,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590	15,66	4,05
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	9,2000	0,23	2,11
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, SEM GUARNICAO	MATERIAL	UN	0,8333	418,50	348,73
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,6233	25,92	16,15
				MO SEM LS =>	10,68	LS =>	0,0000	MO COM LS => 10,68

			VALOR DO BDI =>	100,76				VALOR COM BDI =>	482,46
			QUANT. =>	40,9900				PREÇO TOTAL =>	19.776,03
10.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11945	ORSE	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,0000	454,14	454,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,56	3,56	
COMPOSIÇÃO 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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0030	501,71	1,50	
INSUMO	12794	ORSE	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO M2	MATERIAL	M²	1,0000	420,00	420,00	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,00	15,00	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38	
			MO SEM LS =>	25,50	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	25,50	
			VALOR DO BDI =>	119,89				VALOR COM BDI =>	574,03
			QUANT. =>	11,3200				PREÇO TOTAL =>	6.498,01
10.2.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12710	ORSE	(JANELA)PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,0000	336,40	336,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,70	2,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,56	2,84	
COMPOSIÇÃO 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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0160	501,71	8,02	
INSUMO	13470	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22 M2	MATERIAL	M²	1,0000	302,28	302,28	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,8000	15,00	12,00	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,8000	10,38	8,30	
			MO SEM LS =>	20,96	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	20,96	
			VALOR DO BDI =>	88,80				VALOR COM BDI =>	425,20
			QUANT. =>	16,3300				PREÇO TOTAL =>	6.943,51
10.3	VIDROS							176.586,05	
10.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	3657	ORSE	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4 MM), INCOLOR	VIDROS LAMINADOS	M²	1,0000	701,36	701,36	
INSUMO	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	MATERIAL	M²	1,0000	701,36	701,36	
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00	
			VALOR DO BDI =>	185,15				VALOR COM BDI =>	886,51
			QUANT. =>	86,8700				PREÇO TOTAL =>	77.011,12
10.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13096	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021- ALUMÍNIO PRETO	VIDROS TEMPERADOS	M²	1,0000	675,72	675,72	
INSUMO	13857	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR M2	SERVIÇOS	M²	1,0000	675,72	675,72	
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00	
			VALOR DO BDI =>	178,39				VALOR COM BDI =>	854,11
			QUANT. =>	54,3300				PREÇO TOTAL =>	46.403,79
10.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	1884	ORSE	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04_10/2021	VIDROS TEMPERADOS	M²	1,0000	427,30	427,30	
INSUMO	2432	ORSE	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS M2	SERVIÇOS	M²	1,0000	427,30	427,30	
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00	
			VALOR DO BDI =>	112,80				VALOR COM BDI =>	540,10
			QUANT. =>	11,3200				PREÇO TOTAL =>	6.113,93
10.3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10036	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M,C/06 MODULOS VERTICAL E 11 MODULOS HORIZONTAL. E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA:SUP.REG.TRABALHO)	VIDROS LAMINADOS	M²	1,0000	1.868,92	1.868,92	
INSUMO	10493	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M,C/06 MOD.VERTICAL E 11 MOD.HORIZ. E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA:SUP.REG.TRABALHO) M2	SERVIÇOS	M²	1,0000	1.868,92	1.868,92	
			MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00	
			VALOR DO BDI =>	493,39				VALOR COM BDI =>	2.362,31
			QUANT. =>	19,9200				PREÇO TOTAL =>	47.057,21
10.4	ACESSÓRIOS							65.255,90	

10.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11610	ORSE	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EM MADEIRA (INTERNA E EXTERNA), DE CORRER, ACABAMENTO CROMADO - PRETO	FERRAGENS	CJ	1,0000	470,59	470,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,70	11,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,59	10,77	
INSUMO	1993	ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR) UN	0	UN	2,0000	36,08	72,16	
INSUMO	2277	ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER M	0	M	1,8000	39,25	70,65	
INSUMO	2276	ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO INFERIOR EM PORTA DE CORRER M	0	M	1,8000	12,24	22,03	
INSUMO	13419	ORSE	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA13521310S00 OU SIMILAR) UN	0	UN	1,0000	209,90	209,90	
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,0000	14,28	42,84	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000	10,38	31,14	
				MO SEM LS =>	73,98	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	73,98
				VALOR DO BDI =>	124,23		VALOR COM BDI =>		594,82
						QUANT. =>	3,0000	PREÇO TOTAL =>	1.784,46

10.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11601	ORSE	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA INTERNA EM MADEIRA, DE ABRIR, UMA FOLHA, ACABAMENTO AÇO INOX, PADRÃO SUPERIOR - PRETO	FERRAGENS	CJ	1,0000	359,60	359,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,70	11,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,59	10,77	
INSUMO	3528	ORSE	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS, IMAB, LINHA NEBULA, REF 0921 OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	173,12	173,12	
INSUMO	9249	ORSE	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS UN	0	UN	3,0000	30,21	90,63	
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,0000	14,28	42,84	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000	10,38	31,14	
				MO SEM LS =>	73,98	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	73,98
				VALOR DO BDI =>	94,93		VALOR COM BDI =>		454,53
						QUANT. =>	31,0000	PREÇO TOTAL =>	14.090,43

10.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11602	ORSE	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EXTERNA EM MADEIRA, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO AÇO INOX, PADRÃO SUPERIOR - REV 02 - PRETO	FERRAGENS	CJ	1,0000	568,53	568,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	6,0000	3,70	22,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	6,0000	3,59	21,54	
INSUMO	944	ORSE	FECHADURA PADO, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM LATÃO MACIÇO, REF. 882-90 E, SIMILAR OU SUPERIOR UN	0	UN	1,0000	168,19	168,19	
INSUMO	9249	ORSE	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS UN	0	UN	6,0000	30,21	181,26	
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	6,0000	14,28	85,68	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	6,0000	10,38	62,28	
INSUMO	00043589	SINAPI	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALÇA, EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	MATERIAL	UN	1,0000	27,38	27,38	
				MO SEM LS =>	147,96	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	147,96
				VALOR DO BDI =>	150,09		VALOR COM BDI =>		718,62
						QUANT. =>	12,0000	PREÇO TOTAL =>	8.623,44

10.4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8931	ORSE	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA BRILHANTE, COR PRETA, ESP. = 10MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	REVESTIMENTOS EM LAMINADOS	M²	1,0000	128,42	128,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,70	2,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,59	2,87	
INSUMO	9207	ORSE	FÓRMICA BRILHANTE PRETA, E=10MM, OU SIMILAR M2	0	M²	1,1000	82,99	91,28	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,8000	15,00	12,00	
INSUMO	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MATERIAL	KG	0,2000	55,07	11,01	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,8000	10,38	8,30	
				MO SEM LS =>	20,30	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	20,30
				VALOR DO BDI =>	33,90			VALOR COM BDI =>	162,32
						QUANT. =>	250,3500	PREÇO TOTAL =>	40.636,81

10.4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4271	ORSE	PUXADOR PARA EQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0.50M À 1.00M) - PRETO	FERRAGENS	UN	1,0000	23,89	23,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,2000	3,59	0,71	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2000	15,00	3,00	
INSUMO	00005080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	MATERIAL	UN	1,0000	20,18	20,18	
				MO SEM LS =>	3,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	3,00
				VALOR DO BDI =>	6,30		VALOR COM BDI =>		30,19
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	120,76

11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICA							318.427,43
11.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	126,44	126,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850	5,94	5,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	3,79	3,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8850	11,99	10,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140	8,56	13,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8850	10,53	9,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310	4,24	44,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	12,91	12,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	26,11	26,11	
				MO SEM LS =>	50,44	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	50,44
				VALOR DO BDI =>	33,38		VALOR COM BDI =>		159,82
						QUANT. =>	259,0000	PREÇO TOTAL =>	41.393,38

11.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	309,37	309,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7000	5,94	10,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		1,0000	3,79	3,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7000	11,99	20,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0300	8,56	51,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7000	10,53	17,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	23,1900	6,61	153,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	12,91	12,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	39,41	39,41	
				MO SEM LS =>	104,26	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	104,26
				VALOR DO BDI =>	81,67		VALOR COM BDI =>		391,04
						QUANT. =>	3,0000	PREÇO TOTAL =>	1.173,12

11.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	3397	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	CONVERSÃO INFOWORCA	PT	1,0000	259,04	259,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,70	11,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	4,0000	3,55	14,20	
INSUMO	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	17,0000	4,39	74,63	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,0000	18,93	75,72	
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	9,0000	2,91	26,19	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000	10,38	31,14	
INSUMO	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	MATERIAL	UN	1,0000	24,37	24,37	
INSUMO	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN	0,1500	11,33	1,69	
				MO SEM LS =>	106,86	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	106,86
				VALOR DO BDI =>	68,38			VALOR COM BDI =>	327,42
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	654,84

11.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	3296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	CONVERSÃO INFOWORCA	PT	1,0000	310,63	310,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,0000	3,70	14,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	5,0000	3,55	17,75	
INSUMO	9101	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO UN	0	UN	1,0000	54,60	54,60	
INSUMO	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	18,0000	2,78	50,04	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	5,0000	18,93	94,65	
INSUMO	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MATERIAL	UN	1,0000	2,40	2,40	
INSUMO	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	6,0000	5,53	33,18	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,0000	10,38	41,52	
INSUMO	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN	0,1500	11,33	1,69	
				MO SEM LS =>	136,17	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	136,17
				VALOR DO BDI =>	82,00		VALOR COM BDI =>		392,63
				QUANT. =>		52,0000	PREÇO TOTAL =>	20.416,76	

11.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	3278	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	CONVERSÃO INFOWORCA	PT	1,0000	190,09	190,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,70	11,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	4,0000	3,55	14,20	
INSUMO	1117	ORSE	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA UN	0	UN	1,0000	3,40	3,40	
INSUMO	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	12,0000	2,78	33,36	
INSUMO	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	2,02	2,02	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,0000	18,93	75,72	
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	6,0000	2,91	17,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000	10,38	31,14	
INSUMO	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN	0,1500	11,33	1,69	
				MO SEM LS =>	106,86	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	106,86
				VALOR DO BDI =>	50,18		VALOR COM BDI =>		240,27
						QUANT. =>	25,0000	PREÇO TOTAL =>	6.006,75

11.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	3287	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	CONVERSÃO INFOWORCA	PT	1,0000	210,37	210,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,70	11,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	4,0000	3,55	14,20	
INSUMO	1123	ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM PLACA UN	0	UN	1,0000	7,00	7,00	
INSUMO	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	18,0000	2,78	50,04	
INSUMO	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	2,02	2,02	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,0000	18,93	75,72	
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	6,0000	2,91	17,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000	10,38	31,14	
INSUMO	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN	0,1500	11,33	1,69	
				MO SEM LS =>	106,86	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	106,86
				VALOR DO BDI =>	55,53		VALOR COM BDI =>		265,90
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	1.063,60

11.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	3281	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	CONVERSÃO INFOWORCA	PT	1,0000	192,89	192,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,70	11,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	4,0000	3,55	14,20	
INSUMO	1119	ORSE	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA UN	0	UN	1,0000	6,20	6,20	
INSUMO	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	12,0000	2,78	33,36	
INSUMO	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	2,02	2,02	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,0000	18,93	75,72	
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	6,0000	2,91	17,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000	10,38	31,14	
INSUMO	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN	0,1500	11,33	1,69	
				MO SEM LS =>	106,86	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	106,86
				VALOR DO BDI =>	50,92		VALOR COM BDI =>		243,81
						QUANT. =>	38,0000	PREÇO TOTAL =>	9.264,78

11.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	3285	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	CONVERSÃO INFOWORCA	PT	1,0000	189,69	189,69

COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,70	11,10	
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	4,0000	3,55	14,20	
INSUMO	1121	ORSE	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES DE EMBUTIR COM PLACA UN	0	UN	1,0000	3,00	3,00	
INSUMO	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	12,0000	2,78	33,36	
INSUMO	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	2,02	2,02	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,0000	18,93	75,72	
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	6,0000	2,91	17,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000	10,38	31,14	
INSUMO	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN	0,1500	11,33	1,69	
				MO SEM LS =>	106,86	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	106,86
				VALOR DO BDI =>	50,07			VALOR COM BDI =>	239,76
				QUANT. =>		23,0000	PREÇO TOTAL =>	5.514,48	

11.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	7810	ORSE	INTERRUPTOR PARA CHUVEIRO, BIPOLAR SIMPLES, 25A, REF.2516, SILENTOQUE, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2 E PLACA	TOMADAS CONVENCIONAIS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	24,08	24,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,70	1,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,55	1,77	
INSUMO	4274	ORSE	INTERRUPTOR P/CHUVEIRO, BIPOLAR SIMPLES, 25A, REF.2516, LINHA SILENTOQUE, PIAL OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	3,79	3,79	
INSUMO	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	2,02	2,02	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,93	9,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,38	5,19	
				MO SEM LS =>	14,65	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	14,65
				VALOR DO BDI =>	6,35			VALOR COM BDI =>	30,43
				QUANT. =>		3,0000	PREÇO TOTAL =>	91,29	

11.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12242	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000	901,85	901,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	7,2000	3,55	25,56	
INSUMO	559	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA P/ATÉ 36 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, TIGRE OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	740,00	740,00	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	7,2000	18,93	136,29	
				MO SEM LS =>	136,29	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	136,29
				VALOR DO BDI =>	238,08			VALOR COM BDI =>	1.139,93
				QUANT. =>		2,0000	PREÇO TOTAL =>	2.279,86	

11.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11954	ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR ER05-E ABALUX OU SIMILAR, ALUMINIO, 1X50/100W, COM LÂMPADA HALÓGENA AR111 24° 100W - PRETO	LUMINÁRIAS INTERNAS	UN	1,0000	91,10	91,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,1000	3,70	4,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	1,1000	3,55	3,90	
INSUMO	12804	ORSE	LÂMPADA HALÓGENA AR111 24° 100 W - 127V UN	0	UN	1,0000	17,05	17,05	
INSUMO	12801	ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR ER05-E ABALUX OU SIMILAR, ALUMINIO BRANCO, 1X50/100W, PARA LÂMPADA HALÓGENA AR111 UN	0	UN	1,0000	33,85	33,85	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,1000	18,93	20,82	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,1000	10,38	11,41	
				MO SEM LS =>	32,23	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	32,23
				VALOR DO BDI =>	24,05			VALOR COM BDI =>	115,15
				QUANT. =>		17,0000	PREÇO TOTAL =>	1.957,55	

11.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12807	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - LUZ QUENTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,0000	94,61	94,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,70	1,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,55	1,77	
INSUMO	1691	ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10 UN	0	UN	2,0000	0,78	1,56	
INSUMO	13288	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	77,60	77,60	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,93	9,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,38	3,11	
				MO SEM LS =>	12,57	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	12,57
				VALOR DO BDI =>	24,97			VALOR COM BDI =>	119,58
				QUANT. =>		6,0000	PREÇO TOTAL =>	717,48	

11.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12971	ORSE	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	LUMINÁRIAS INTERNAS	UN	1,0000	64,60	64,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,55	3,55
INSUMO	13685	ORSE	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	28,04	28,04
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	18,93	18,93
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38
				MO SEM LS =>	29,31	LS =>	0,0000	MO COM LS => 29,31
				VALOR DO BDI =>	17,05		VALOR COM BDI =>	81,65
						QUANT. =>	247,0000	PREÇO TOTAL => 20.167,55

11.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12368	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS	UN	1,0000	226,45	226,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,55	3,55
INSUMO	13216	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W UN	0	UN	1,0000	159,21	159,21
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	18,93	18,93
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38
INSUMO	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	2,0000	15,34	30,68
				MO SEM LS =>	29,31	LS =>	0,0000	MO COM LS => 29,31
				VALOR DO BDI =>	59,78		VALOR COM BDI =>	286,23
						QUANT. =>	53,0000	PREÇO TOTAL => 15.170,19

11.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	94,52	94,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972	17,11	3,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732	24,83	11,74
INSUMO	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MATERIAL	UN	1,0000	6,95	6,95
INSUMO	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MATERIAL	UN	1,0000	72,46	72,46
				MO SEM LS =>	11,61	LS =>	0,0000	MO COM LS => 11,61
				VALOR DO BDI =>	24,95		VALOR COM BDI =>	119,47
						QUANT. =>	27,0000	PREÇO TOTAL => 3.225,69

11.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12089	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M COM 01 SPOT DIRECIONÁVEL E LÂMPADA PAR 30 - BRANCO QUENTE	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	UN	1,0000	188,92	188,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,55	3,55
INSUMO	2275	ORSE	TRILHO ELETRIFICADO DE 1M UN	0	UN	1,0000	53,00	53,00
INSUMO	8874	ORSE	LÂMPADA HALÓGENA PAR 30 75W UN	0	UN	1,0000	14,46	14,46
INSUMO	12922	ORSE	SPOT DIRECIONÁVEL PARA TRILHOS PAR 30 LUMART LU 924 OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	84,90	84,90
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	18,93	18,93
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38
				MO SEM LS =>	29,31	LS =>	0,0000	MO COM LS => 29,31
				VALOR DO BDI =>	49,87		VALOR COM BDI =>	238,79
						QUANT. =>	40,0000	PREÇO TOTAL => 9.551,60

11.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	060105	SBC	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR LED INTEGRADO LINIE STH6975/27	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000	908,97	908,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	17,11	17,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	24,83	24,83
INSUMO	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19M X 20MM	MATERIAL	M	0,1500	0,90	0,13
INSUMO	006266	SBC	LUMINARIA PERFIL EMBUTIR LINIE LED 200CM 2700K 24W/M STH6975/27 STELLA	MATERIAL	UN	1,0000	866,90	866,90
				MO SEM LS =>	31,48	LS =>	0,0000	MO COM LS => 31,48
				VALOR DO BDI =>	239,96		VALOR COM BDI =>	1.148,93
						QUANT. =>	50,0000	PREÇO TOTAL => 57.446,50

11.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	641	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	PONTOS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA CONVENCIONAIS	UN	1,0000	218,05	218,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	5,0000	3,70	18,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	4,0000	3,55	14,20

INSUMO	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	12,0000	2,78	33,36	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,0000	18,93	75,72	
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	6,0000	2,91	17,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	5,0000	10,38	51,90	
INSUMO	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	5,22	5,22	
INSUMO	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN	0,1500	11,33	1,69	
				MO SEM LS =>	127,62	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	127,62
				VALOR DO BDI =>	57,56		VALOR COM BDI =>		275,61
				QUANT. =>		379,0000	PREÇO TOTAL =>		104.456,19

11.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	642	ORSE	PONTO DE LUZ , COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" - PISO	PONTOS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA CONVENCIONAIS	UN	1,0000	270,33	270,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	6,0000	3,70	22,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	5,0000	3,55	17,75	
INSUMO	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	12,0000	2,78	33,36	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	5,0000	18,93	94,65	
INSUMO	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	6,0000	5,53	33,18	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	6,0000	10,38	62,28	
INSUMO	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	5,22	5,22	
INSUMO	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MATERIAL	UN	0,1500	11,33	1,69	
				MO SEM LS =>	156,93	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	156,93
				VALOR DO BDI =>	71,36		VALOR COM BDI =>		341,69
						QUANT. =>	23,0000	PREÇO TOTAL =>	7.858,87

11.20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	676	ORSE	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PONTOS DE SUPRIMENTO DE TELEFONE	UN	1,0000	155,69	155,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,5000	3,70	12,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	3,5000	3,55	12,42	
INSUMO	2244	ORSE	TOMADA TELEFONE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS C/ PLACA UN	0	UN	1,0000	6,00	6,00	
INSUMO	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	4,01	4,01	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,5000	18,93	66,25	
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	6,0000	2,91	17,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,5000	10,38	36,33	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0100	27,90	0,27	
				MO SEM LS =>	102,58	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	102,58
				VALOR DO BDI =>	41,10		VALOR COM BDI =>		196,79
						QUANT. =>	5,0000	PREÇO TOTAL =>	983,95

11.21	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	789	ORSE	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	TOMADAS PARA TELEFONE	UN	1,0000	169,62	169,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,5000	3,70	12,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	3,5000	3,55	12,42	
INSUMO	866	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 3/4" M	0	M	6,0000	6,50	39,00	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,5000	18,93	66,25	
INSUMO	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MATERIAL	UN	1,0000	2,40	2,40	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,5000	10,38	36,33	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0100	27,90	0,27	
				MO SEM LS =>	102,58	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	102,58
				VALOR DO BDI =>	44,77		VALOR COM BDI =>		214,39
				QUANT. =>		30,0000	PREÇO TOTAL =>		6.431,70

11.22	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	690	ORSE	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	PONTOS DE SUPRIMENTO DE LÓGICA	UN	1,0000	205,80	205,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,5000	3,70	16,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	4,5000	3,55	15,97	
INSUMO	866	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 3/4" M	0	M	6,0000	6,50	39,00	
INSUMO	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	2,02	2,02	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,5000	18,93	85,18	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,5000	10,38	46,71	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0100	27,90	0,27	
				MO SEM LS ==>	131,89	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	131,89
				VALOR DO BDI ==>	54,33		VALOR COM BDI ==>		260,13

QUANT. =>						10,000	PREÇO TOTAL =>	2.601,30	
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					123.966,88	
12.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					15.665,76	
12.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	1200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	UN	1,0000	113,00	113,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,1000	3,70	7,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,7500	3,56	2,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,8350	3,61	3,01	
INSUMO	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	0	TUBO	0,0095	72,41	0,68	
INSUMO	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	0	L	0,1350	69,74	9,41	
INSUMO	00000013	SINAPI	ESTOPA	MATERIAL	KG	0,2500	20,23	5,05	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,8350	18,93	15,80	
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	1,0000	0,78	0,78	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,7500	15,00	11,25	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,1000	10,38	21,79	
INSUMO	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	7,0000	4,97	34,79	
				MO SEM LS =>	48,84	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	48,84
				VALOR DO BDI =>	29,83			VALOR COM BDI =>	142,83
QUANT. =>						51,0000	PREÇO TOTAL =>	7.284,33	

12.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	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	1,0000	79,84	79,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6500	3,70	2,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,6500	3,61	2,34	
INSUMO	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	0	TUBO	0,0390	72,41	2,82	
INSUMO	1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE KG	0	KG	0,0900	63,50	5,71	
INSUMO	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	0	L	0,0600	69,74	4,18	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6500	18,93	12,30	
INSUMO	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000	2,57	7,71	
INSUMO	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	MATERIAL	UN	3,0000	2,31	6,93	
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,2000	0,78	0,15	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6500	10,38	6,74	
INSUMO	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	4,0000	7,14	28,56	
				MO SEM LS =>	19,04	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	19,04
				VALOR DO BDI =>	21,07			VALOR COM BDI =>	100,91
QUANT. =>						27,0000	PREÇO TOTAL =>	2.724,57	

12.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	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	1,0000	133,63	133,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,70	1,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,61	1,08	
INSUMO	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	0	TUBO	0,0150	72,41	1,08	
INSUMO	1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE KG	0	KG	0,0600	63,50	3,81	
INSUMO	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	0	L	0,0230	69,74	1,60	
INSUMO	00000013	SINAPI	ESTOPA	MATERIAL	KG	0,0500	20,23	1,01	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,93	5,67	
INSUMO	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000	4,15	12,45	
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,2000	0,78	0,15	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,38	3,11	
INSUMO	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	8,24	8,24	
INSUMO	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	8,0000	11,79	94,32	
				MO SEM LS =>	8,78	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	8,78
				VALOR DO BDI =>	35,27			VALOR COM BDI =>	168,90
QUANT. =>						8,0000	PREÇO TOTAL =>	1.351,20	

12.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	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	1,0000	121,23	121,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,70	1,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,61	1,44	
INSUMO	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	0	TUBO	0,0150	72,41	1,08	
INSUMO	00000013	SINAPI	ESTOPA	MATERIAL	KG	0,0500	20,23	1,01	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000	18,93	7,57	
INSUMO	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000	9,11	18,22	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4000	10,38	4,15	
INSUMO	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	4,0000	16,34	65,36	
INSUMO	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	20,92	20,92	
				MO SEM LS =>	11,72	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	11,72

				VALOR DO BDI =>	32,00			VALOR COM BDI =>	153,23
						QUANT. =>	19,0000	PREÇO TOTAL =>	2.911,37
12.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	220,01	220,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0523	688,85	36,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	0,3500	4,62	1,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0115	429,79	4,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250	20,54	53,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625	15,66	32,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0223	415,10	9,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0132	2.926,52	38,63	
INSUMO	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	16,1590	2,39	38,62	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0027	7,86	0,02	
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0592	12,80	0,75	
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0704	4,48	0,31	
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0062	26,18	0,16	
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2208	15,89	3,50	
				MO SEM LS =>	82,36	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	82,36
				VALOR DO BDI =>	58,08			VALOR COM BDI =>	278,09
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	556,18
12.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	33,52	33,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175	16,22	3,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175	23,81	5,17	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0292	50,39	1,47	
INSUMO	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	MATERIAL	UN	1,0000	20,84	20,84	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0440	57,10	2,51	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0068	1,53	0,01	
				MO SEM LS =>	6,71	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	6,71
				VALOR DO BDI =>	8,84			VALOR COM BDI =>	42,36
						QUANT. =>	10,0000	PREÇO TOTAL =>	423,60
12.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104124	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T ELEFONE	UN	1,0000	327,94	327,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0650	175,16	11,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T ELEFONE	UN	1,0000	74,96	74,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104076	SINAPI	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T ELEFONE	UN	1,0000	44,49	44,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104085	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T ELEFONE	M	2,2000	54,12	119,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	2,1355	13,75	29,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	2,0548	23,70	48,69	
				MO SEM LS =>	60,53	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	60,53
				VALOR DO BDI =>	86,57			VALOR COM BDI =>	414,51
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	414,51
12.2			LOUÇAS SANITÁRIAS						27.434,60
12.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	532,91	532,91	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968	23,81	11,82		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495	15,66	5,47		
INSUMO	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MATERIAL	UN	2,0000	27,53	55,06		
INSUMO	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	1,0000	10,03	10,03		
INSUMO	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	1,0000	442,04	442,04		
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0881	96,46	8,49		
					MO SEM LS =>	13,26	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	13,26
					VALOR DO BDI =>	140,68			VALOR COM BDI =>	673,59
					QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>		673,59

12.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	77,28	77,28		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536	23,81	3,65		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484	15,66	0,75		
INSUMO	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	MATERIAL	UN	1,0000	72,88	72,88		
					MO SEM LS =>	3,46	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	3,46
					VALOR DO BDI =>	20,40			VALOR COM BDI =>	97,68
					QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>		97,68

12.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	290,37	290,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968	23,81	11,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495	15,66	5,47	
INSUMO	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MATERIAL	UN	2,0000	27,53	55,06	
INSUMO	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	1,0000	10,03	10,03	
INSUMO	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	1,0000	199,50	199,50	
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0881	96,46	8,49	
				MO SEM LS =>	13,26	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	13,26
				VALOR DO BDI =>	76,65		VALOR COM BDI =>		367,02
						QUANT. =>	18,0000	PREÇO TOTAL =>	6.606,36

12.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	38,65	38,65		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536	23,81	3,65		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484	15,66	0,75		
INSUMO	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MATERIAL	UN	1,0000	34,25	34,25		
					MO SEM LS =>	3,46	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	3,46
					VALOR DO BDI =>	10,20			VALOR COM BDI =>	48,85
						QUANT. =>	18,0000	PREÇO TOTAL =>	879,30	

12.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	7350	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	462,83	462,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,7500	3,70	6,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	1,7500	3,61	6,31	
INSUMO	982	ORSE	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR) FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF. SP-7 OU SIMILAR) CJ	0	CJ	1,0000	12,66	12,66	
INSUMO	2384	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	52,68	52,68	
INSUMO	6969	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	136,75	136,75	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,7500	18,93	33,12	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,7500	10,38	18,16	
INSUMO	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,0000	159,99	159,99	
INSUMO	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MATERIAL	UN	1,0000	36,69	36,69	
				MO SEM LS =>	51,28	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	51,28
				VALOR DO BDI =>	122,18		VALOR COM BDI =>		585,01
						QUANT. =>	3,0000	PREÇO TOTAL =>	1.755,03

12.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4305	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO PRETO, E = 2CM, DIM 2.00 X 0.55 M, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, DE PRESSÃO, DE MESA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	3.056,26	3.056,26

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,70	11,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,56	10,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,61	10,83	
INSUMO	718	ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR) UN	0	UN	3,0000	72,90	218,70	
INSUMO	2384	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR UN	0	UN	3,0000	52,68	158,04	
INSUMO	2080	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM M2	0	M²	1,1000	580,89	638,97	
INSUMO	2641	ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU SIMILAR TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF 17160606, DOCOL OU SIMILAR UN	0	UN	3,0000	219,81	659,43	
INSUMO	12065	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO PRETO, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO M	0	M	3,1000	37,77	117,08	
INSUMO	12056	ORSE	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA UN	0	UN	3,0000	106,61	319,83	
INSUMO	12057	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA UN	0	UN	3,0000	15,99	47,97	
INSUMO	12069	ORSE	RODOPIA EM GRANITO PRETO, L=10CM, E=2CM M	0	M	2,0000	70,33	140,66	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,0000	18,93	56,79	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,0000	15,00	45,00	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000	10,38	31,14	
INSUMO	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	3,0000	159,99	479,97	
INSUMO	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MATERIAL	UN	3,0000	36,69	110,07	
				MO SEM LS =>	132,93	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	132,93
				VALOR DO BDI =>	806,85			VALOR COM BDI =>	3.863,11
				QUANT. =>		2,0000	PREÇO TOTAL =>		7.726,22

12.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	190318	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 40X40 L-73.17-DECA COM COMPLEMENTOS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000	1.019,23	1.019,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000	16,22	42,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000	23,81	61,90	
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	3,0000	0,77	2,31	
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0010	91,17	0,09	
INSUMO	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	MATERIAL	KG	0,7000	2,42	1,69	
INSUMO	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40CM PVC 1/2" COM CANOPLAS	MATERIAL	UN	2,0000	19,90	39,80	
INSUMO	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18MM X 25M	MATERIAL	M	0,7000	0,19	0,13	
INSUMO	028213	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 405X405X155 L-73.17 DECA	MATERIAL	UN	1,0000	824,90	824,90	
INSUMO	033132	SBC	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" X 1.1/2" PARA CUBA	MATERIAL	UN	1,0000	46,24	46,24	
				MO SEM LS =>	80,36	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	80,36
				VALOR DO BDI =>	269,07		VALOR COM BDI =>		1.288,30
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	5.153,20

12.2.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	179,91	179,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774	20,45	9,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504	15,66	2,35	
INSUMO	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	MATERIAL	UN	1,0000	151,96	151,96	
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,2974	53,28	15,84	
				MO SEM LS =>	8,85	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	8,85
				VALOR DO BDI =>	47,49		VALOR COM BDI =>		227,40
				QUANT. =>		5,0000	PREÇO TOTAL =>		1.137,00

12.2.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2055	ORSE	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	637,55	637,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,61	10,83	
INSUMO	668	ORSE	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR FIXAÇÃO P/ TANQUE (DECA - REF. FT11 OU SIMILAR) CJ	0	CJ	1,0000	81,90	81,90	
INSUMO	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	0	M	0,7500	0,22	0,16	
INSUMO	2012	ORSE	SIFAO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	8,78	8,78	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,0000	18,93	56,79	
INSUMO	00011688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22" CM	MATERIAL	UN	1,0000	417,94	417,94	
INSUMO	00013984	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	MATERIAL	UN	1,0000	61,15	61,15	
				MO SEM LS =>	56,79	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	56,79
				VALOR DO BDI =>	168,31			VALOR COM BDI =>	805,86
				QUANT. =>		3,0000	PREÇO TOTAL =>		2.417,58

12.2.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	7791	ORSE	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	318,56	318,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,56	3,56
INSUMO	7484	ORSE	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M UN	0	UN	1,0000	300,00	300,00
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,00	15,00

				MO SEM LS =>	15,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	15,00
				VALOR DO BDI =>	84,09			VALOR COM BDI =>	402,65
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	402,65
12.2.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8758	ORSE	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	127,74	127,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,70	1,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,61	1,80	
INSUMO	9009	ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	109,44	109,44	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,93	9,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,38	5,19	
				MO SEM LS =>	14,65	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	14,65
				VALOR DO BDI =>	33,72			VALOR COM BDI =>	161,46
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	161,46
12.2.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2025	ORSE	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	111,96	111,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,55	3,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,61	3,61	
INSUMO	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	0	M	0,8400	0,22	0,18	
INSUMO	4275	ORSE	CHUVEIRO MAXI DUCHA, 127V X 4500W, LORENZETTI OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	52,68	52,68	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	18,93	18,93	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	18,93	18,93	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38	
				MO SEM LS =>	48,24	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	48,24
				VALOR DO BDI =>	29,55			VALOR COM BDI =>	141,51
						QUANT. =>	3,0000	PREÇO TOTAL =>	424,53
12.3			FERRAGENS SANITÁRIAS						22.902,71
12.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	278,47	278,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249	16,22	15,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249	23,81	22,02	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0192	10,88	0,20	
INSUMO	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000	241,25	241,25	
				MO SEM LS =>	28,58	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	28,58
				VALOR DO BDI =>	73,51			VALOR COM BDI =>	351,98
						QUANT. =>	19,0000	PREÇO TOTAL =>	6.687,62
12.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8974	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	1.039,40	1.039,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06	
COMPOSIÇÃO 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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0300	501,71	15,05	
INSUMO	9262	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES) - EM PLACA SÓLIDA DE FÓRMICA, SISTEMA DE TRAVAMENTO NA VERTICAL E FERRAGENS EM LATÃO UN	0	UN	1,0000	1.018,79	1.018,79	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	15,00	4,50	
				MO SEM LS =>	5,74	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	5,74
				VALOR DO BDI =>	274,40			VALOR COM BDI =>	1.313,80
						QUANT. =>	3,0000	PREÇO TOTAL =>	3.941,40
12.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	110,46	110,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06	
INSUMO	2062	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	104,90	104,90	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	15,00	4,50	
				MO SEM LS =>	4,50	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	4,50
				VALOR DO BDI =>	29,16			VALOR COM BDI =>	139,62
						QUANT. =>	7,0000	PREÇO TOTAL =>	977,34
12.3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13111	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	154,46	154,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06	

INSUMO	13875	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	148,90	148,90
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	15,00	4,50
				MO SEM LS =>	4,50	LS =>	0,0000	MO COM LS => 4,50
				VALOR DO BDI =>	40,77		VALOR COM BDI =>	195,23
				QUANT. =>		5,0000	PREÇO TOTAL =>	976,15

12.3.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	13112	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	220,46	220,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06
INSUMO	13877	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	214,90	214,90
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	15,00	4,50
				MO SEM LS =>	4,50	LS =>	0,0000	MO COM LS => 4,50
				VALOR DO BDI =>	58,20		VALOR COM BDI =>	278,66
				QUANT. =>		9,0000	PREÇO TOTAL =>	2.507,94

12.3.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	13113	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	220,46	220,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06
INSUMO	13877	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	214,90	214,90
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	15,00	4,50
				MO SEM LS =>	4,50	LS =>	0,0000	MO COM LS => 4,50
				VALOR DO BDI =>	58,20		VALOR COM BDI =>	278,66
				QUANT. =>		12,0000	PREÇO TOTAL =>	3.343,92

12.3.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8236	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153, LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	57,02	57,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,70	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,61	1,80
INSUMO	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	0	M	0,5000	0,22	0,11
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,93	9,46
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,38	5,19
INSUMO	00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	MATERIAL	UN	1,0000	38,61	38,61
				MO SEM LS =>	14,65	LS =>	0,0000	MO COM LS => 14,65
				VALOR DO BDI =>	15,05		VALOR COM BDI =>	72,07
				QUANT. =>		7,0000	PREÇO TOTAL =>	504,49

12.3.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	63,31	63,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960	23,81	2,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303	15,66	0,47
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210	2,95	0,06
INSUMO	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MATERIAL	UN	1,0000	60,50	60,50
				MO SEM LS =>	2,16	LS =>	0,0000	MO COM LS => 2,16
				VALOR DO BDI =>	16,71		VALOR COM BDI =>	80,02
				QUANT. =>		12,0000	PREÇO TOTAL =>	960,24

12.3.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4396	ORSE	SIFAO CROMADO PARA LAVATORIO, DECA REF.1680C 1 X 1 1/2 OU SIMILAR	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	178,40	178,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,70	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,61	1,80
INSUMO	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	0	M	0,5000	0,22	0,11
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,93	9,46
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,38	5,19
INSUMO	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	MATERIAL	UN	1,0000	159,99	159,99
				MO SEM LS =>	14,65	LS =>	0,0000	MO COM LS => 14,65
				VALOR DO BDI =>	47,09		VALOR COM BDI =>	225,49
				QUANT. =>		5,0000	PREÇO TOTAL =>	1.127,45

12.3.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	1464	ORSE	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=15MM (1/2") - REF.1509 DECA OU SIMILAR	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000	83,21	83,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6100	3,70	2,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,6100	3,61	2,20
INSUMO	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	0	M	0,5600	0,22	0,12

INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6100	18,93	11,54	
INSUMO	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000	60,77	60,77	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6100	10,38	6,33	
				MO SEM LS =>	17,87	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	17,87
				VALOR DO BDI =>	21,96			VALOR COM BDI =>	105,17
				QUANT. =>		12,0000	PREÇO TOTAL =>	1.262,04	

12.3.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	1702	ORSE	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	1,0000	37,38	37,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,70	1,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,61	1,80	
INSUMO	1907	ORSE	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, D = 100 X 52 X 40MM, REF. Nº20, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	19,08	19,08	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,93	9,46	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,38	5,19	
				MO SEM LS =>	14,65	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	14,65
				VALOR DO BDI =>	9,86			VALOR COM BDI =>	47,24
				QUANT. =>		13,0000	PREÇO TOTAL =>	614,12	

12.4		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						3.945,76
12.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4286	ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	127,44	127,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,1500	3,61	0,54
INSUMO	3357	ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO UN	0	UN	1,0000	124,07	124,07
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1500	18,93	2,83
				MO SEM LS =>	2,83	LS =>	MO COM LS =>	2,83
				VALOR DO BDI =>	33,64		VALOR COM BDI =>	161,08
				QUANT. =>		12,0000	PREÇO TOTAL =>	1.932,96

12.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4287	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	45,43	45,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,1500	3,61	0,54	
INSUMO	3358	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS UN	0	UN	1,0000	42,06	42,06	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1500	18,93	2,83	
				MO SEM LS =>	2,83	LS =>	0,0000	MO COM LS ==>	2,83
				VALOR DO BDI ==>	11,99			VALOR COM BDI ==>	57,42
				QUANT. =>		8,0000	PREÇO TOTAL ==>		459,36

12.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12511	ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	64,69	64,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,1500	3,61	0,54	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1500	18,93	2,83	
INSUMO	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MATERIAL	UN	1,0000	61,32	61,32	
				MO SEM LS =>	2,83	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	2,83
				VALOR DO BDI =>	17,07			VALOR COM BDI =>	81,76
				QUANT. =>		19,0000	PREÇO TOTAL =>	1.553,44	

12.5			RESERVATÓRIO					14.072,64	
12.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	3.711,14	3.711,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821	16,22	24,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821	23,81	35,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634	316,24	83,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611	144,85	342,00	
INSUMO	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000	3.226,54	3.226,54	
				MO SEM LS =>	72,52	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	72,52
				VALOR DO BDI =>	979,74			VALOR COM BDI =>	4.690,88
				QUANT. =>		3,0000	PREÇO TOTAL =>	14.072,64	

12.6			ÁGUAS PLUVIAIS					39.945,41
12.6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

COMPOSIÇÃO	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	58,68	58,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684	47,98	17,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196	37,61	0,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348	27,46	0,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043	70,05	0,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316	34,93	22,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831	43,38	3,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043	44,50	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863	31,33	2,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074	35,90	0,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184	73,90	1,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367	93,12	3,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021	90,74	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043	207,88	0,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90438	SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566	45,28	2,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192	6,45	1,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178	6,28	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566	5,44	0,30

MO SEM LS =>	10,93	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	10,93
VALOR DO BDI =>	15,49			VALOR COM BDI =>	74,17
		QUANT. =>	500,0000	PREÇO TOTAL =>	37.085,00

12.6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	1,0000	42,70	42,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,70	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,61	1,80
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,93	9,46
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,38	5,19
INSUMO	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MATERIAL	UN	1,0000	24,40	24,40

MO SEM LS =>	14,65	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	14,65
VALOR DO BDI =>	11,27			VALOR COM BDI =>	53,97
		QUANT. =>	53,0000	PREÇO TOTAL =>	2.860,41

13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							10.152,01
13.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	1511	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	276,40	276,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,1000	3,70	0,37
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,1000	10,38	1,03
INSUMO	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,0000	275,00	275,00

MO SEM LS =>	1,03	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	1,03
VALOR DO BDI =>	72,96			VALOR COM BDI =>	349,36
		QUANT. =>	8,0000	PREÇO TOTAL =>	2.794,88

13.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	1504	ORSE	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NORMAS NBR9444 E 11716	EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	826,40	826,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,1000	3,70	0,37
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,1000	10,38	1,03

INSUMO	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,0000	825,00	825,00
				MO SEM LS =>	1,03	LS =>	0,0000	MO COM LS => 1,03
				VALOR DO BDI =>	218,16		VALOR COM BDI =>	1.044,56
				QUANT. =>		2,0000	PREÇO TOTAL =>	2.089,12

13.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	1512	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	51,70	51,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,1000	3,70	0,37
INSUMO	264	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES UN	MATERIAL	UN	1,0000	50,30	50,30
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,1000	10,38	1,03
				MO SEM LS =>	1,03	LS =>	0,0000	MO COM LS => 1,03
				VALOR DO BDI =>	13,64		VALOR COM BDI =>	65,34
				QUANT. =>		10,0000	PREÇO TOTAL =>	653,40

13.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11688	ORSE	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M²	1,0000	32,14	32,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0330	3,70	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5894	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330	194,59	6,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330	163,64	5,40
INSUMO	1612	ORSE	MICROESFERAS DE VIDRO TIPO I-B PARA PINTURA KG	MATERIAL	KG	0,5000	16,66	8,33
INSUMO	2216	ORSE	TINTA ACRÍLICA RODOVIÁRIA COR AMARELA PARA DEMARCAÇÃO DE TRÂNSITO TINTA ACRÍLICA RODOVIÁRIA COR AMARELA PARA DEMARCAÇÃO DE TRÂNSITO (GALÃO DE 3,6 L) L	MATERIAL	GL	0,6300	13,23	8,33
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,1300	24,63	3,20
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0330	10,38	0,34
				MO SEM LS =>	1,19	LS =>	0,0000	MO COM LS => 1,19
				VALOR DO BDI =>	8,48		VALOR COM BDI =>	40,62
				QUANT. =>		10,0000	PREÇO TOTAL =>	406,20

13.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	25,82	25,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748	17,11	1,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795	24,83	4,45
INSUMO	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDES, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1,0000	20,10	20,10
				MO SEM LS =>	4,39	LS =>	0,0000	MO COM LS => 4,39
				VALOR DO BDI =>	6,81		VALOR COM BDI =>	32,63
				QUANT. =>		45,0000	PREÇO TOTAL =>	1.468,35

13.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	1,0000	32,49	32,49
INSUMO	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000	32,49	32,49
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	8,57		VALOR COM BDI =>	41,06
				QUANT. =>		35,0000	PREÇO TOTAL =>	1.437,10

13.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11894	ORSE	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M. DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPÁ EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000	1.030,83	1.030,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	155	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	M²	0,8400	91,25	76,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	ARGAMASSAS	M²	0,7000	29,72	20,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	0,1680	42,24	7,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	0,7000	5,75	4,02
INSUMO	7959	ORSE	TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCENDIO) UN	MATERIAL	UN	1,0000	64,40	64,40
INSUMO	11108	ORSE	TAMPÁ DE FERRO FUNDIDO (60X40CM) UN	MATERIAL	UN	1,0000	396,01	396,01
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,0240	69,63	1,67
INSUMO	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,0000	140,19	140,19

INSUMO	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MATERIAL	UN	1,0000	320,00	320,00	
				MO SEM LS ==>	46,56	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	46,56
				VALOR DO BDI ==>	272,13		VALOR COM BDI ==>		1.302,96
						QUANT. ==>	1,0000	PREÇO TOTAL ==>	1.302,96
14			ELEMENTOS DIVERSOS						128.135,23
14.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	190007	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000	87,53	87,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510	20,54	17,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510	15,66	13,32	
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	1,5000	0,77	1,15	
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0010	91,17	0,09	
INSUMO	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	MATERIAL	KG	0,2500	2,42	0,60	
INSUMO	026070	SBC	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	MATERIAL	UN	1,0000	54,90	54,90	
				MO SEM LS ==>	22,03	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	22,03
				VALOR DO BDI ==>	23,10		VALOR COM BDI ==>		110,63
						QUANT. ==>	1,0000	PREÇO TOTAL ==>	110,63
14.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	150105	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4MM SOBRE PAINEL COMPENSADO 16MM	VIDROS	M²	1,0000	861,57	861,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0160	16,69	117,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8900	16,33	79,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4640	19,54	87,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0390	16,79	67,81	
INSUMO	005983	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM 2,20X1,10(2,42M2)	MATERIAL	M²	1,0500	111,73	117,31	
INSUMO	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78KG/M2	MATERIAL	KG	0,8500	37,13	31,56	
INSUMO	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	MATERIAL	UN	4,0000	0,17	0,68	
INSUMO	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4MM	MATERIAL	M²	1,0000	360,05	360,05	
				MO SEM LS ==>	247,93	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	247,93
				VALOR DO BDI ==>	227,45		VALOR COM BDI ==>		1.089,02
						QUANT. ==>	4,6100	PREÇO TOTAL ==>	5.020,38
14.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	37,37	37,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743	23,81	11,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494	15,66	2,33	
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	3,0000	0,61	1,83	
INSUMO	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	1,0000	21,92	21,92	
				MO SEM LS ==>	10,71	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	10,71
				VALOR DO BDI ==>	9,86		VALOR COM BDI ==>		47,23
						QUANT. ==>	65,0000	PREÇO TOTAL ==>	3.069,95
14.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12045	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	DIVERSOS	UN	1,0000	189,40	189,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,2500	3,56	0,89	
INSUMO	7550	ORSE	LETRAS AÇO ESCOVADO 40 X 40CM UN	0	UN	1,0000	184,76	184,76	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2500	15,00	3,75	
				MO SEM LS ==>	3,75	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	3,75
				VALOR DO BDI ==>	50,00		VALOR COM BDI ==>		239,40
						QUANT. ==>	58,0000	PREÇO TOTAL ==>	13.885,20
14.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8445	ORSE	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR	APARELHOS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UN	1,0000	1.937,85	1.937,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,5000	3,70	5,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,56	3,56	
INSUMO	8600	ORSE	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO, DIM=120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	1.898,17	1.898,17	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,00	15,00	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,5000	10,38	15,57	
				MO SEM LS ==>	30,57	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	30,57
				VALOR DO BDI ==>	511,59		VALOR COM BDI ==>		2.449,44
						QUANT. ==>	1,0000	PREÇO TOTAL ==>	2.449,44
14.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	12189	ORSE	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	1,0000	405,80	405,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,70	3,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,56	1,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,53	2,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10603	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	PROVISÓRIOS	H	0,6000	4,17	2,50	
COMPOSIÇÃO 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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0030	501,71	1,50	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000	15,00	6,00	
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000	16,49	9,89	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,38	10,38	
INSUMO	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000	17,10	10,26	
INSUMO	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	0,8000	42,13	33,70	
INSUMO	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	5,6300	57,61	324,34	
				MO SEM LS =>	36,65	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	36,65
				VALOR DO BDI =>	107,13		VALOR COM BDI =>		512,93
						QUANT. =>	7,2000	PREÇO TOTAL =>	3.693,09

14.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9587	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO, L=15CM, ESP = 2 CM - PRETO SÃO GABRIEL	SOLEIRAS E RODAPÉS	M	1,0000	113,53	113,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,56	2,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1906	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ARGAMASSAS	M³	0,0020	384,52	0,76	
INSUMO	9847	ORSE	SOLEIRA GRANITO POLIDO PRETO 15 X 2CM M	0	M	1,0000	101,64	101,64	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000	15,00	9,00	
				MO SEM LS =>	9,08	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	9,08
				VALOR DO BDI =>	29,97		VALOR COM BDI =>		143,50
						QUANT. =>	57,0500	PREÇO TOTAL =>	8.186,67

14.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2272	ORSE	GRANITO PRETO, H = 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - REVESTIMENTO SÓCULOS	SOLEIRAS E RODAPÉS	M	1,0000	42,64	42,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,56	1,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3406	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG	0,4500	0,80	0,36	
INSUMO	1071	ORSE	GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO ESP=2CM M2	0	M²	0,1000	348,69	34,86	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000	15,00	6,00	
				MO SEM LS =>	6,03	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	6,03
				VALOR DO BDI =>	11,25		VALOR COM BDI =>		53,89
						QUANT. =>	17,1100	PREÇO TOTAL =>	922,05

14.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	DIVISÓRIAS	M²	1,0000	843,01	843,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,4000	3,70	8,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	2,4000	3,56	8,54	
INSUMO	2511	ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M) M	0	KG	2,6600	19,96	53,09	
INSUMO	3375	ORSE	GRANITO PRETO, E=2CM, COM POLIMENTO DOS 2 LADOS M2	0	M²	1,0000	711,59	711,59	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,4000	15,00	36,00	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,4000	10,38	24,91	
				MO SEM LS =>	60,91	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	60,91
				VALOR DO BDI =>	222,55		VALOR COM BDI =>		1.065,56
						QUANT. =>	30,1800	PREÇO TOTAL =>	32.158,60

14.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	1996	ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO PRETO, E=2CM	PEITORIS E TAMPOS DE BALCÕES	M²	1,0000	608,99	608,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,1400	3,70	4,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,6500	3,56	2,31	
INSUMO	2080	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM M2	0	M²	1,0000	580,89	580,89	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6500	15,00	9,75	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,1400	10,38	11,83	
				MO SEM LS =>	21,58	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	21,58
				VALOR DO BDI =>	160,77		VALOR COM BDI =>		769,76
						QUANT. =>	35,1800	PREÇO TOTAL =>	27.080,15

14.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11744	ORSE	RODAPIA, L=15CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - PRETO SÃO GABRIEL	SOLEIRAS E RODAPÉS	M	1,0000	99,32	99,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4200	3,56	1,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3406	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG	0,9000	0,80	0,72

INSUMO	12606	ORSE	RODAPIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, L=15CM, E=2CM M	0	M	1,0000	90,81	90,81
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4200	15,00	6,30
				MO SEM LS =>	6,36	LS =>	0,0000	MO COM LS => 6,36
				VALOR DO BDI =>	26,22		VALOR COM BDI =>	125,54
				QUANT. =>		23,9600	PREÇO TOTAL =>	3.007,93

14.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9719	ORSE	TESTEIRA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - PRETO SÃO GABRIEL	SOLEIRAS E RODAPÉS	M	1,0000	124,00	124,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,56	1,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3406	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, VOTOMASSA OU SIMILAR	ARGAMASSAS	KG	0,4500	0,80	0,36
INSUMO	12053	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO M	0	M	1,0000	116,22	116,22
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000	15,00	6,00
				MO SEM LS =>	6,03	LS =>	0,0000	MO COM LS => 6,03
				VALOR DO BDI =>	32,73		VALOR COM BDI =>	156,73
				QUANT. =>		44,5500	PREÇO TOTAL =>	6.982,32

14.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2410	ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM - VAZADO	URBANIZAÇÃO DE PARQUES E PRAÇAS	UN	1,0000	95,00	95,00
INSUMO	252	ORSE	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M UN	0	UN	1,0000	95,00	95,00
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	25,08		VALOR COM BDI =>	120,08
				QUANT. =>		6,0000	PREÇO TOTAL =>	720,48

14.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	13030	ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	URBANIZAÇÃO DE PARQUES E PRAÇAS	UN	1,0000	3.472,80	3.472,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10603	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	PROVISÓRIOS	H	20,4000	4,17	85,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	CONCRETO SIMPLES	M³	0,1440	491,26	70,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2304	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	ESMALTE SINTÉTICO / ÓLEO	M²	6,1200	6,68	40,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	0,7680	42,24	32,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	76	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	ATERROS / REATERROS / COMPACTAÇÕES	M³	0,9600	14,08	13,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 07 USOS	FORMAS PARA FUNDAÇÕES	M²	4,3200	67,12	289,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M²	6,1200	22,56	138,06
INSUMO	2312	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 76,1MM (2.1/2"), E = 3MM, L = 6000MM NBR 5580 M	0	BARRA	30,9200	76,06	2.351,77
INSUMO	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	20,4000	17,10	348,84
INSUMO	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	2,5100	40,46	101,55
				MO SEM LS =>	647,84	LS =>	0,0000	MO COM LS => 647,84
				VALOR DO BDI =>	916,81		VALOR COM BDI =>	4.389,61
				QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>	4.389,61

14.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	202109	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000	128,03	128,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	15,66	3,13
INSUMO	025827	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS	MATERIAL	UN	1,0000	124,90	124,90
				MO SEM LS =>	2,11	LS =>	0,0000	MO COM LS => 2,11
				VALOR DO BDI =>	33,79		VALOR COM BDI =>	161,82
				QUANT. =>		49,0000	PREÇO TOTAL =>	7.929,18

14.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	110,46	110,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06
INSUMO	2062	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR UN	0	UN	1,0000	104,90	104,90
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	15,00	4,50
				MO SEM LS =>	4,50	LS =>	0,0000	MO COM LS => 4,50
				VALOR DO BDI =>	29,16		VALOR COM BDI =>	139,62
				QUANT. =>		6,0000	PREÇO TOTAL =>	837,72

14.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	9691	ORSE	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA GALVANIZADA REVESTIDA COM ALUCOBOND H=1,00M, PADRÃO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	DIVERSOS	UN	1,0000	5.454,85	5.454,85
INSUMO	8103	ORSE	SUPORTE PARA MAPA TÁTIL H=1,00 REF.CSMPP000 EM CHAPA GALV. REVESTIDA COM ALUCOBOND UN	MATERIAL	UN	1,0000	3.933,81	3.933,81
INSUMO	9092	ORSE	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 70 X 50CM UN	MATERIAL	UN	1,0000	1.521,04	1.521,04
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	1.440,08			VALOR COM BDI => 6.894,93
				QUANT. =>	1,0000			PREÇO TOTAL => 6.894,93

14.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	121581	SBC	CHAPA DE ACM ENGE BOLD KYNAR PRETO FOSCO 125CMX500CMX4MM - SILHUETA	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M²	1,0000	315,23	315,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	16,83	16,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	21,91	21,91
INSUMO	036549	SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4MM PINTURA DUAS CHAPAS (E=0,30MM) NUCLEO POLIETILENO	MATERIAL	M²	1,1000	251,36	276,49
				MO SEM LS =>	28,26	LS =>	0,0000	MO COM LS => 28,26
				VALOR DO BDI =>	83,22			VALOR COM BDI => 398,45
				QUANT. =>	2,0000			PREÇO TOTAL => 796,90

15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.164,97
15.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA	M²	1,0000	2,03	2,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,1000	3,70	0,37
INSUMO	1997	ORSE	SABÃO EM PÓ KG	0	KG	0,0050	9,60	0,04
INSUMO	2414	ORSE	VASSOURA PIAÇA VA UN	0	UN	0,0500	11,80	0,59
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,1000	10,38	1,03
				MO SEM LS =>	1,03	LS =>	0,0000	MO COM LS => 1,03
				VALOR DO BDI =>	0,53			VALOR COM BDI => 2,56
				QUANT. =>	2917,3800			PREÇO TOTAL => 7.468,49

15.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	3167	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000	1.857,79	1.857,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,70	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,56	2,13
COMPOSIÇÃO 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	M³	0,0400	501,71	20,06
INSUMO	2614	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MEDINDO 0,60 X 0,80M UN	0	UN	1,0000	1.818,16	1.818,16
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000	15,00	9,00
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000	10,38	6,22
				MO SEM LS =>	16,88	LS =>	0,0000	MO COM LS => 16,88
				VALOR DO BDI =>	490,45			VALOR COM BDI => 2.348,24
				QUANT. =>	2,0000			PREÇO TOTAL => 4.696,48

TOTAL SEM BDI 3916433,40
TOTAL DO BDI 1033546,34
TOTAL GERAL 4949979,74