


<div></div> <div>OBRA</div>		OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ZELIA BARBOSA ROCHA - ARAPIRACA/AL		BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS		
				SINAPI - 03/2023 - ALAGOAS ORSE - 02/2023 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ IOPES - 02/2023 - ESPÍRITO SANTO		26,4%		DESONERADO: HORISTA: 84,75% MENSALISTA: 46,46%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							506.210,77	
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	369,64	369,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,71	7,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,60	3,60	
INSUMO		1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) M	MATERIAL	M	4,0000	9,89	39,56	
INSUMO		6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M M	MATERIAL	M	1,0000	3,49	3,49	
INSUMO		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,03	15,03	
INSUMO		00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MATERIAL	M²	1,0000	275,00	275,00	
INSUMO		00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,1500	24,16	3,62	
INSUMO		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,0000	10,96	21,92	
					MO SEM LS =>	20,00	LS =>	16,9500	MO COM LS =>	36,95
					VALOR DO BDI =>	97,58		VALOR COM BDI =>		467,22
						QUANT. =>	12,0000	PREÇO TOTAL =>	5.606,64	
1.2		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (40X2,20M)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000	128,05	128,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042	16,82	3,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127	20,37	12,48	
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	0,0044	19,20	0,08	
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	0,0191	17,88	0,34	
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	0,0015	393,21	0,58	
INSUMO		00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,6923	22,97	38,87	
INSUMO		00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,2273	19,36	23,76	
INSUMO		00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0428	23,75	1,01	
INSUMO		00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	MATERIAL	M²	1,0500	45,24	47,50	
					MO SEM LS =>	6,55	LS =>	5,5500	MO COM LS =>	12,10
					VALOR DO BDI =>	33,80		VALOR COM BDI =>		161,85
						QUANT. =>	88,0000	PREÇO TOTAL =>	14.242,80	
1.3		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000	2.071,13	2.071,13	
INSUMO		I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	0	UN	1,0000	49,69	49,69	
INSUMO		I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	0	M	60,0000	9,61	576,60	
INSUMO		I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	0	UN	4,0000	6,02	24,08	
INSUMO		I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	0	UN	2,0000	3,33	6,66	
INSUMO		I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	0	M	6,0000	6,50	39,00	
INSUMO		I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	0	UN	2,0000	1,33	2,66	
INSUMO		I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	0	UN	1,0000	64,27	64,27	
INSUMO		I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	0	UN	1,0000	32,40	32,40	
INSUMO		I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	0	UN	1,0000	1.003,37	1.003,37	
INSUMO		I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	0	UN	1,0000	272,40	272,40	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	546,77		VALOR COM BDI =>		2.617,90
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	2.617,90	
1.4		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000	3.547,52	3.547,52	
INSUMO		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	4,0000	21,52	86,08	
INSUMO		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	0	M³	0,0189	142,19	2,68	
INSUMO		I0177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	0	UN	1,0000	555,66	555,66	
INSUMO		I0490	SEINFRA	CARPINTEIRO	0	H	8,0000	28,12	224,96	
INSUMO		I10268	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	0	UN	1,0000	476,13	476,13	
INSUMO		I1691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	0	M	25,0000	16,64	416,00	
INSUMO		I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0	KG	1,0000	17,16	17,16	
INSUMO		I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	0	M	8,0000	13,71	109,68	
INSUMO		I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	0	UN	30,0000	0,58	17,40	
INSUMO		I2161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	0	M	5,0000	27,39	136,95	
INSUMO		I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	0	M	30,0000	26,56	796,80	
INSUMO		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0	H	8,0000	27,44	219,52	
INSUMO		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	8,0000	28,12	224,96	
INSUMO		I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	8,1200	20,92	169,87	
INSUMO		I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 M3/H, 3/4". COMPLETO	0	UN	1,0000	93,67	93,67	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	936,54		VALOR COM BDI =>		4.484,06
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	4.484,06	
1.5		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO		93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000	970,24	970,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696	86,86	6,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0286	794,28	22,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174	76,52	1,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044	30,05	3,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		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	0,4675	74,05	34,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522	455,58	23,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522	230,84	12,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,1894	22,57	4,27	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÂNS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,1681	48,12	8,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,7679	8,75	6,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,1681	10,52	1,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M²	2,4442	14,31	34,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	M²	0,4628	55,75	25,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,7679	32,17	24,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696	17,69	1,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631	19,08	3,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235	24,83	5,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470	34,57	1,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740	8,68	1,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174	13,76	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522	41,75	2,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174	22,81	0,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740	130,13	22,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696	42,46	2,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722	11,90	0,85
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	0,0722	12,05	0,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348	296,87	10,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612	2,77	1,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827	1,40	0,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522	94,66	4,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307	8,94	2,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305	10,64	1,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566	11,40	1,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261	13,10	0,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348	6,67	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348	8,24	0,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174	10,72	0,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696	13,50	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530	2,87	3,59
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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699	4,23	1,98
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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442	6,61	6,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392	12,51	1,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174	42,63	0,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174	57,49	1,00
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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348	29,25	1,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	1,3566	17,65	23,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611	16,58	4,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0279	64,75	1,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M²	1,3566	70,51	95,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	0,0905	644,93	58,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0064	15,69	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,3328	26,16	34,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174	17,88	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522	14,72	0,76

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522	68,62	3,58		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0072	39,26	0,28		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392	150,43	20,93		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522	139,83	7,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348	369,80	12,86		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,2612	132,34	34,56		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,3007	134,87	40,55		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,0830	117,93	9,78		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,0956	119,73	11,44		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,4081	155,69	63,53		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,3182	194,74	61,96		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,1297	135,59	17,58		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,1011	165,84	16,76		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	M²	0,5134	31,64	16,24		
INSUMO	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MATERIAL	CJ	0,0348	65,45	2,27		
INSUMO	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0174	19,77	0,34		
INSUMO	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0348	25,38	0,88		
INSUMO	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	0,9762	111,41	108,75		
INSUMO	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MATERIAL	UN	0,0174	590,68	10,27		
INSUMO	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	MATERIAL	UN	0,0348	38,50	1,33		
INSUMO	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MATERIAL	UN	0,0174	245,24	4,26		
INSUMO	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MATERIAL	UN	0,0448	219,85	9,84		
					MO SEM LS =>	88,05	LS =>	74,6300	MO COM LS =>	162,68
					VALOR DO BDI =>	256,14			VALOR COM BDI =>	1.226,38
					QUANT. =>	2,5200			PREÇO TOTAL =>	3.090,47

1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93207	SINAPI	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000	1.075,37	1.075,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193	47,82	0,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	0,0964	623,36	60,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0239	794,28	18,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193	555,43	10,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734	30,05	5,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	0,1023	74,05	7,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385	455,58	17,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193	332,37	6,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385	230,84	8,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,0385	22,57	0,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,2047	8,75	1,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M²	4,4976	14,31	64,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	M²	0,0806	55,75	4,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,2047	32,17	6,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	0,0385	33,25	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388	19,08	2,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253	24,83	3,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472	34,57	5,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771	8,68	0,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578	8,92	0,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193	13,76	0,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578	41,75	2,41

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578	22,81	1,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385	41,28	1,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964	130,13	12,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002	11,90	1,19
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	0,1002	12,05	1,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385	270,95	10,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578	296,87	17,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300	2,77	1,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344	1,40	2,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	0,0324	659,12	21,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300	8,94	4,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344	11,40	19,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927	13,50	2,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165	2,87	4,06
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	3,4689	4,23	14,67
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	2,0235	6,61	13,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734	12,51	2,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578	12,82	0,74
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	0,0771	29,25	2,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542	45,54	7,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349	47,23	6,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	1,3621	17,65	24,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927	16,58	3,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0233	64,75	1,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M²	1,3621	70,51	96,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	0,0289	644,93	18,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0054	15,69	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,3559	26,16	35,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891	17,88	5,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349	14,72	1,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385	68,62	2,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0060	39,26	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156	150,43	17,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771	138,47	10,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385	24,28	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385	26,57	1,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385	139,83	5,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193	369,80	7,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167	8,03	4,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,2979	132,34	39,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,3429	134,87	46,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,1581	117,93	18,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,1820	119,73	21,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,4654	155,69	72,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,3629	194,74	70,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,2470	135,59	33,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,1926	165,84	31,94

INSUMO	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MATERIAL	CJ	0,0578	65,45	3,78	
INSUMO	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	MATERIAL	CJ	0,0385	73,28	2,82	
INSUMO	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	0,0193	218,75	4,22	
INSUMO	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,0193	211,53	4,08	
INSUMO	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	0,9938	111,41	110,71	
				MO SEM LS ==>	87,66	LS ==>	74,2900	MO COM LS ==>	161,95
				VALOR DO BDI ==>	283,89		VALOR COM BDI ==>		1.359,26
						QUANT. ==>	20,0000	PREÇO TOTAL ==>	27.185,20

1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93584	SINAPI	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000	860,47	860,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0417	794,28	33,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M²	5,0649	14,31	72,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325	2,77	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722	1,40	0,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	0,1530	659,12	100,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662	7,96	0,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325	8,94	1,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722	11,40	1,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755	2,87	1,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662	47,23	3,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	1,7192	17,65	30,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0404	64,75	2,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M²	1,7192	70,51	121,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	0,0662	644,93	42,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0093	15,69	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,5110	26,16	39,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325	17,88	2,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0106	39,26	0,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662	150,43	9,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,5136	132,34	67,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,5911	134,87	79,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,8023	155,69	124,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,6255	194,74	121,80
INSUMO	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	MATERIAL	UN	0,0662	16,75	1,10

MO SEM LS => 66,24 LS => 56,1400 MO COM LS => 122,38
VALOR DO BDI => 227,16 VALOR COM BDI => 1.087,63

QUANT. => 20,0000 PREÇO TOTAL => 21.752,60

1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	1,0000	8,08	8,08
INSUMO	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0	KG	0,0200	25,36	0,50
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	0	H	0,1300	28,12	3,65
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	0	M	0,0400	16,64	0,66
INSUMO	11724	SEINFRA	PREGO	0	KG	0,0120	17,95	0,21
INSUMO	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	0	M²	0,0090	39,34	0,35
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,1300	20,92	2,71

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,0000 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 2,13 VALOR COM BDI => 10,21

QUANT. => 1514,3000 PREÇO TOTAL => 15.461,00

1.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000	0,31	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030	16,37	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030	16,16	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024	56,68	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006	177,45	0,10

MO SEM LS => 0,05 LS => 0,0400 MO COM LS => 0,09
VALOR DO BDI => 0,08 VALOR COM BDI => 0,39

QUANT. => 2400,0000 PREÇO TOTAL => 936,00

1.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000104	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CRECHE TIPO 1	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,0000	32.502,70	32.502,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,0000	32,74	6.548,00

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,0000	96,51	10.616,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000	19,25	4.235,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000	19,82	4.360,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	150,0000	24,48	3.672,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000	13,96	3.071,20	
				MO SEM LS =>	15.954,91	LS =>	13521,7900	MO COM LS =>	29.476,70
				VALOR DO BDI =>	8.580,71			VALOR COM BDI =>	41.083,41
				QUANT. =>	10,0000			PREÇO TOTAL =>	410.834,10

2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					55.763,77	
2.1			EDIFICAÇÃO					53.162,18	
2.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94319	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	70,06	70,06	
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	312,18	1,87	
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	57,27	0,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590	16,37	10,78	
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	25,13	6,88	
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	18,64	4,73	
INSUMO	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,2500	36,51	45,63	
				MO SEM LS =>	7,94	LS =>	6,7300	MO COM LS =>	14,67
				VALOR DO BDI =>	18,49			VALOR COM BDI =>	88,55
						QUANT. =>	274,1300	PREÇO TOTAL =>	24.274,21

2.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	64,75	64,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,37	64,75	
				MO SEM LS =>	23,98	LS =>	20,3200	MO COM LS =>	44,30
				VALOR DO BDI =>	17,09		VALOR COM BDI =>		81,84
					QUANT. =>	270,4700	PREÇO TOTAL =>		22.135,26

2.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000	2,34	2,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507	20,70	1,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760	16,37	1,24	
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	0,0016	25,13	0,04	
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	0,0016	18,64	0,02	
				MO SEM LS =>	0,90	LS =>	0,7600	MO COM LS =>	1,66
				VALOR DO BDI =>	0,61			VALOR COM BDI =>	2,95
					QUANT. =>	142,1800		PREÇO TOTAL =>	419,43

2.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	24,43	24,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500	16,37	10,64	
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	25,13	6,88	
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	18,64	4,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	2,18	2,18	
				MO SEM LS =>	7,94	LS =>	6,7300	MO COM LS =>	14,67
				VALOR DO BDI =>	6,44		VALOR COM BDI =>		30,87
					QUANT. =>	205,1600	PREÇO TOTAL =>		6.333,28

2.2			MURETA E ABRIGO GÁS					1.666,30
2.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	64,75	64,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,37	64,75
				MO SEM LS =>	23,98	LS =>	MO COM LS =>	44,30
				VALOR DO BDI =>	17,09		VALOR COM BDI =>	81,84
				QUANT. =>		15,5900	PREÇO TOTAL =>	1.275,88

2.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000	2,34	2,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507	20,70	1,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760	16,37	1,24	
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	0,0016	25,13	0,04	
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	0,0016	18,64	0,02	
				MO SEM LS =>	0,90	LS =>	0,7600	MO COM LS =>	1,66
				VALOR DO BDI =>	0,61			VALOR COM BDI =>	2,95
					QUANT. =>	12,9500		PREÇO TOTAL =>	38,20

2.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	24,43	24,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500	16,37	10,64	
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	25,13	6,88	
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	18,64	4,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	2,18	2,18	
				MO SEM LS ==>	7,94	LS ==>	6,7300	MO COM LS ==>	14,67
				VALOR DO BDI ==>	6,44		VALOR COM BDI ==>		30,87

				QUANT. =>	11,4100	PREÇO TOTAL =>	352,22	
2.3			CASTELO D'ÁGUA					935,29
2.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	64,75	64,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,37	64,75
				MO SEM LS =>	23,98	LS =>	20,3200	MO COM LS => 44,30
				VALOR DO BDI =>	17,09		VALOR COM BDI =>	81,84
				QUANT. =>		10,0900	PREÇO TOTAL =>	825,76
2.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000	2,34	2,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507	20,70	1,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760	16,37	1,24
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	0,0016	25,13	0,04
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	0,0016	18,64	0,02
				MO SEM LS =>	0,90	LS =>	0,7600	MO COM LS => 1,66
				VALOR DO BDI =>	0,61		VALOR COM BDI =>	2,95
				QUANT. =>		12,9600	PREÇO TOTAL =>	38,23
2.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	24,43	24,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500	16,37	10,64
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	25,13	6,88
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	18,64	4,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	2,18	2,18
				MO SEM LS =>	7,94	LS =>	6,7300	MO COM LS => 14,67
				VALOR DO BDI =>	6,44		VALOR COM BDI =>	30,87
				QUANT. =>		2,3100	PREÇO TOTAL =>	71,30
3			INFRAESTRUTURA					282.289,05
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					98.350,08
3.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	59,02	59,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	0,0614	7,89	0,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263	16,37	3,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247	399,00	9,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490	154,26	7,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051	109,58	0,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491	11,17	9,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205	2,95	0,06
INSUMO	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0557	491,16	27,35
				MO SEM LS =>	2,38	LS =>	2,0200	MO COM LS => 4,40
				VALOR DO BDI =>	15,58		VALOR COM BDI =>	74,60
				QUANT. =>		199,5000	PREÇO TOTAL =>	14.882,70
3.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 40 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	59,02	59,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	0,0614	7,89	0,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263	16,37	3,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247	399,00	9,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490	154,26	7,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051	109,58	0,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491	11,17	9,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205	2,95	0,06
INSUMO	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0557	491,16	27,35
				MO SEM LS =>	2,38	LS =>	2,0200	MO COM LS => 4,40
				VALOR DO BDI =>	15,58		VALOR COM BDI =>	74,60
				QUANT. =>		199,5000	PREÇO TOTAL =>	14.882,70
3.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	27,13	27,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106	20,70	6,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847	16,37	1,38
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	0,0565	342,19	19,33
				MO SEM LS =>	4,25	LS =>	3,6000	MO COM LS => 7,85
				VALOR DO BDI =>	7,16		VALOR COM BDI =>	34,29
				QUANT. =>		42,2900	PREÇO TOTAL =>	1.450,12
3.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96535	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	126,34	126,34

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860	16,82	18,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690	20,37	56,40	
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	0,0790	19,20	1,51	
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	0,0390	17,88	0,69	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0170	7,83	0,13	
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	4,6120	4,64	21,39	
INSUMO	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,0470	24,62	1,15	
INSUMO	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	0,0160	27,07	0,43	
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,2780	20,42	26,09	
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0100	29,82	0,29	
				MO SEM LS ==>	30,51	LS ==>	25,8600	MO COM LS ==>	56,37
				VALOR DO BDI ==>	33,35	VALOR COM BDI ==>		159,69	
				QUANT. ==>		161,0600	PREÇO TOTAL ==>	25.719,67	

3.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,23	14,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116	16,17	0,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709	20,55	1,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,79	11,79	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430	0,22	0,11	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	0,72	LS =>	0,6100	MO COM LS =>	1,33
				VALOR DO BDI =>	3,75		VALOR COM BDI =>		17,98
						QUANT. =>	493,9100	PREÇO TOTAL =>	8.880,50

3.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,99	11,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076	16,17	0,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464	20,55	0,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,14	10,14	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3670	0,22	0,08	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	0,46	LS =>	0,3900	MO COM LS =>	0,85
				VALOR DO BDI =>	3,16		VALOR COM BDI =>		15,15
						QUANT. =>	273,4300	PREÇO TOTAL =>	4.142,46

3.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	17,36	17,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316	16,17	0,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933	20,55	3,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,92	11,92	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	2,31	LS =>	1,9500	MO COM LS =>	4,26
				VALOR DO BDI =>	4,58		VALOR COM BDI =>		21,94
						QUANT. =>	374,1700	PREÇO TOTAL =>	8.209,28

3.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	629,88	629,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930	20,70	10,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400	16,37	12,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200	1,33	0,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260	0,50	0,06	
INSUMO	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1500	528,14	607,36	
				MO SEM LS =>	8,58	LS =>	7,2700	MO COM LS =>	15,85
				VALOR DO BDI =>	166,28		VALOR COM BDI =>		796,16
						QUANT. =>	25,3500	PREÇO TOTAL =>	20.182,65

3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					151.950,52	
3.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	26,16	26,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718	20,70	5,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741	16,37	1,21	
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	0,0565	342,19	19,33	
				MO SEM LS =>	3,86	LS =>	3,2700	MO COM LS =>	7,13
				VALOR DO BDI =>	6,90			VALOR COM BDI =>	33,06
						QUANT. =>	99,8900	PREÇO TOTAL =>	3.302,36

3.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	342,19	342,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058	16,37	34,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315	15,00	19,97
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	0,6853	5,41	3,70

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	0,6462	1,56	1,00
INSUMO	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,8325	90,00	74,92
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213,4531	0,75	160,08
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5821	82,56	48,05
				MO SEM LS =>	20,57	LS =>	17,4400	MO COM LS => 38,01
				VALOR DO BDI =>	90,33		VALOR COM BDI =>	432,52
						QUANT. =>	95,9400	PREÇO TOTAL => 41.495,96

3.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	64,82	64,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710	16,82	7,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450	20,37	23,32
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	0,0170	19,20	0,32
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	0,0140	17,88	0,25
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0170	7,83	0,13
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,6050	13,27	8,02
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5670	4,64	2,63
INSUMO	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,0260	24,62	0,64
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0080	20,42	20,58
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0340	29,82	1,01
				MO SEM LS =>	12,62	LS =>	10,7000	MO COM LS => 23,32
				VALOR DO BDI =>	17,11		VALOR COM BDI =>	81,93
						QUANT. =>	593,9900	PREÇO TOTAL => 48.665,60

3.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	16,71	16,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233	16,17	0,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428	20,55	2,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	12,50	12,50
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,9700	0,22	0,21
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	0,0250	28,00	0,70
				MO SEM LS =>	1,59	LS =>	1,3500	MO COM LS => 2,94
				VALOR DO BDI =>	4,41		VALOR COM BDI =>	21,12
						QUANT. =>	0,1700	PREÇO TOTAL => 3,59

3.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	15,86	15,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166	16,17	0,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015	20,55	2,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	12,66	12,66
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7430	0,22	0,16
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	0,0250	28,00	0,70
				MO SEM LS =>	1,07	LS =>	0,9000	MO COM LS => 1,97
				VALOR DO BDI =>	4,18		VALOR COM BDI =>	20,04
						QUANT. =>	804,8600	PREÇO TOTAL => 16.129,39

3.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,23	14,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116	16,17	0,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709	20,55	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,79	11,79
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430	0,22	0,11
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	0,0250	28,00	0,70
				MO SEM LS =>	0,72	LS =>	0,6100	MO COM LS => 1,33
				VALOR DO BDI =>	3,75		VALOR COM BDI =>	17,98
						QUANT. =>	88,1800	PREÇO TOTAL => 1.585,47

3.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,99	11,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076	16,17	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464	20,55	0,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,14	10,14
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3670	0,22	0,08
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	0,0250	28,00	0,70
				MO SEM LS =>	0,46	LS =>	0,3900	MO COM LS => 0,85
				VALOR DO BDI =>	3,16		VALOR COM BDI =>	15,15
						QUANT. =>	24,3300	PREÇO TOTAL => 368,59

3.2.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	17,36	17,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316	16,17	0,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933	20,55	3,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,92	11,92
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26

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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	2,31	LS =>	1,9500	MO COM LS =>	4,26
				VALOR DO BDI =>	4,58			VALOR COM BDI =>	21,94
						QUANT. =>	405,0100	PREÇO TOTAL =>	8.885,91
3.2.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	623,92	623,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630	20,70	7,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440	16,37	8,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880	1,33	0,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930	0,50	0,04	
INSUMO	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1500	528,14	607,36	
				MO SEM LS =>	6,31	LS =>	5,3500	MO COM LS =>	11,66
				VALOR DO BDI =>	164,71			VALOR COM BDI =>	788,63
						QUANT. =>	39,9600	PREÇO TOTAL =>	31.513,65
3.3	CÓDIGO	BANCO	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	20.411,73
3.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 25 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	59,02	59,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100973	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	0,0614	7,89	0,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263	16,37	3,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247	399,00	9,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490	154,26	7,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051	109,58	0,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491	11,17	9,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205	2,95	0,06	
INSUMO	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0557	491,16	27,35	
				MO SEM LS =>	2,38	LS =>	2,0200	MO COM LS =>	4,40
				VALOR DO BDI =>	15,58			VALOR COM BDI =>	74,60
						QUANT. =>	63,0000	PREÇO TOTAL =>	4.699,80
3.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000	12,39	12,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003	16,75	3,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627	19,07	3,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630	16,37	5,94	
				MO SEM LS =>	4,54	LS =>	3,8500	MO COM LS =>	8,39
				VALOR DO BDI =>	3,27			VALOR COM BDI =>	15,66
						QUANT. =>	9,0000	PREÇO TOTAL =>	140,94
3.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	26,16	26,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718	20,70	5,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741	16,37	1,21	
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	0,0565	342,19	19,33	
				MO SEM LS =>	3,86	LS =>	3,2700	MO COM LS =>	7,13
				VALOR DO BDI =>	6,90			VALOR COM BDI =>	33,06
						QUANT. =>	12,9600	PREÇO TOTAL =>	428,45
3.3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	75,19	75,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890	16,82	9,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130	20,37	28,78	
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	0,0180	19,20	0,34	
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	0,0140	17,88	0,25	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0170	7,83	0,13	
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,6250	13,27	8,29	
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,9240	4,64	4,28	
INSUMO	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	0,0110	27,07	0,29	
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0590	20,42	21,62	
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0440	29,82	1,31	
				MO SEM LS =>	15,58	LS =>	13,2000	MO COM LS =>	28,78
				VALOR DO BDI =>	19,85			VALOR COM BDI =>	95,04
						QUANT. =>	8,6400	PREÇO TOTAL =>	821,14
3.3.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,23	14,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116	16,17	0,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709	20,55	1,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,79	11,79	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430	0,22	0,11	
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	0,0250	28,00	0,70	

				MO SEM LS =>	0,72	LS =>	0,6100	MO COM LS =>	1,33
				VALOR DO BDI =>	3,75			VALOR COM BDI =>	17,98
						QUANT. =>	238,2900	PREÇO TOTAL =>	4.284,45
3.3.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,99	11,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076	16,17	0,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464	20,55	0,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,14	10,14	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3670	0,22	0,08	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	0,46	LS =>	0,3900	MO COM LS =>	0,85
				VALOR DO BDI =>	3,16			VALOR COM BDI =>	15,15
						QUANT. =>	199,3400	PREÇO TOTAL =>	3.020,00
3.3.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 25MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	13,11	13,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0035	16,17	0,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0216	20,55	0,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,91	11,91	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,0520	0,22	0,01	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	0,19	LS =>	0,1700	MO COM LS =>	0,36
				VALOR DO BDI =>	3,46			VALOR COM BDI =>	16,57
						QUANT. =>	18,4900	PREÇO TOTAL =>	306,37
3.3.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 4,2MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	17,36	17,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316	16,17	0,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933	20,55	3,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,92	11,92	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	2,31	LS =>	1,9500	MO COM LS =>	4,26
				VALOR DO BDI =>	4,58			VALOR COM BDI =>	21,94
						QUANT. =>	23,5400	PREÇO TOTAL =>	516,46
3.3.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	629,88	629,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930	20,70	10,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400	16,37	12,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200	1,33	0,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260	0,50	0,06	
INSUMO	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1500	528,14	607,36	
				MO SEM LS =>	8,58	LS =>	7,2700	MO COM LS =>	15,85
				VALOR DO BDI =>	166,28			VALOR COM BDI =>	796,16
						QUANT. =>	7,7800	PREÇO TOTAL =>	6.194,12
3.4	CÓDIGO	BANCO	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	3.051,87
3.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	59,02	59,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100973	SINAPI	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	0,0614	7,89	0,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263	16,37	3,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247	399,00	9,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490	154,26	7,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051	109,58	0,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491	11,17	9,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205	2,95	0,06	
INSUMO	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0557	491,16	27,35	
				MO SEM LS =>	2,38	LS =>	2,0200	MO COM LS =>	4,40
				VALOR DO BDI =>	15,58			VALOR COM BDI =>	74,60
						QUANT. =>	21,0000	PREÇO TOTAL =>	1.566,60
3.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	26,16	26,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718	20,70	5,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741	16,37	1,21	
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	0,0565	342,19	19,33	
				MO SEM LS =>	3,86	LS =>	3,2700	MO COM LS =>	7,13
				VALOR DO BDI =>	6,90			VALOR COM BDI =>	33,06

						QUANT. =>	1,5000	PREÇO TOTAL =>	49,59	
3.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	75,19	75,19		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890	16,82	9,90		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130	20,37	28,78		
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	0,0180	19,20	0,34		
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	0,0140	17,88	0,25		
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0170	7,83	0,13		
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,6250	13,27	8,29		
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,9240	4,64	4,28		
INSUMO	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	0,0110	27,07	0,29		
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0590	20,42	21,62		
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0440	29,82	1,31		
					MO SEM LS =>	15,58	LS =>	13,2000	MO COM LS =>	28,78
					VALOR DO BDI =>	19,85	VALOR COM BDI =>		95,04	
						QUANT. =>	6,0000	PREÇO TOTAL =>	570,24	

3.4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	17,36	17,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316	16,17	0,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933	20,55	3,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,92	11,92	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	2,31	LS =>	1,9500	MO COM LS =>	4,26
				VALOR DO BDI =>	4,58		VALOR COM BDI =>		21,94
						QUANT. =>	12,2300	PREÇO TOTAL =>	268,32

3.4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	629,88	629,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930	20,70	10,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400	16,37	12,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200	1,33	0,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260	0,50	0,06	
INSUMO	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1500	528,14	607,36	
				MO SEM LS ==>	8,58	LS ==>	7,2700	MO COM LS ==>	15,85
				VALOR DO BDI ==>	166,28		VALOR COM BDI ==>		796,16
						QUANT. ==>	0,7500	PREÇO TOTAL ==>	597,12

3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					8.524,85	
3.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	26,16	26,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718	20,70	5,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741	16,37	1,21	
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	0,0565	342,19	19,33	
				MO SEM LS ==>	3,86	LS ==>	3,2700	MO COM LS ==>	7,13
				VALOR DO BDI ==>	6,90		VALOR COM BDI ==>		33,06
						QUANT. ==>	11,4500	PREÇO TOTAL ==>	378,53

3.5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	342,19	342,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058	16,37	34,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315	15,00	19,97	
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	0,6853	5,41	3,70	
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	0,6462	1,56	1,00	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,8325	90,00	74,92	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213,4531	0,75	160,08	
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5821	82,56	48,05	
				MO SEM LS =>	20,57	LS =>	17,4400	MO COM LS =>	38,01
				VALOR DO BDI =>	90,33			VALOR COM BDI =>	432,52
						QUANT. =>	1,4800	PREÇO TOTAL =>	640,12

3.5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	64,82	64,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710	16,82	7,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450	20,37	23,32
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	0,0170	19,20	0,32
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	0,0140	17,88	0,25
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0170	7,83	0,13
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,6050	13,27	8,02
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,5670	4,64	2,63
INSUMO	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,0260	24,62	0,64
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0080	20,42	20,58
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0340	29,82	1,01

				MO SEM LS =>	12,62	LS =>	10,7000	MO COM LS =>	23,32
				VALOR DO BDI =>	17,11			VALOR COM BDI =>	81,93
				QUANT. =>			36,6400	PREÇO TOTAL =>	3.001,91
3.5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	15,86	15,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166	16,17	0,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015	20,55	2,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	12,66	12,66	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7430	0,22	0,16	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	1,07	LS =>	0,9000	MO COM LS =>	1,97
				VALOR DO BDI =>	4,18			VALOR COM BDI =>	20,04
				QUANT. =>			78,8700	PREÇO TOTAL =>	1.580,55
3.5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	17,36	17,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316	16,17	0,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933	20,55	3,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,92	11,92	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	2,31	LS =>	1,9500	MO COM LS =>	4,26
				VALOR DO BDI =>	4,58			VALOR COM BDI =>	21,94
				QUANT. =>			8,4300	PREÇO TOTAL =>	184,95
3.5.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	629,88	629,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930	20,70	10,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400	16,37	12,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200	1,33	0,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260	0,50	0,06	
INSUMO	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1500	528,14	607,36	
				MO SEM LS =>	8,58	LS =>	7,2700	MO COM LS =>	15,85
				VALOR DO BDI =>	166,28			VALOR COM BDI =>	796,16
				QUANT. =>			3,4400	PREÇO TOTAL =>	2.738,79
4			SUPERESTRUTURAS						232.389,15
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						97.308,98
4.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	51,69	51,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100	16,82	1,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000	20,37	12,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0670	274,92	18,41	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0040	7,83	0,03	
INSUMO	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	EQUIPAMENTO	MES	0,1960	16,90	3,31	
INSUMO	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	MES	0,3930	26,00	10,21	
INSUMO	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850	6,50	5,10	
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0190	29,82	0,56	
				MO SEM LS =>	6,54	LS =>	5,5400	MO COM LS =>	12,08
				VALOR DO BDI =>	13,64			VALOR COM BDI =>	65,33
				QUANT. =>			510,2100	PREÇO TOTAL =>	33.332,01
4.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,23	14,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116	16,17	0,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709	20,55	1,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,79	11,79	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430	0,22	0,11	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	0,72	LS =>	0,6100	MO COM LS =>	1,33
				VALOR DO BDI =>	3,75			VALOR COM BDI =>	17,98
				QUANT. =>			1057,5000	PREÇO TOTAL =>	19.013,85
4.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,99	11,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076	16,17	0,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464	20,55	0,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,14	10,14	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3670	0,22	0,08	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	0,46	LS =>	0,3900	MO COM LS =>	0,85
				VALOR DO BDI =>	3,16			VALOR COM BDI =>	15,15
				QUANT. =>			657,8800	PREÇO TOTAL =>	9.966,88

4.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	17,36	17,36			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316	16,17	0,51			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933	20,55	3,97			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,92	11,92			
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26			
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	0,0250	28,00	0,70			
						MO SEM LS =>	2,31	LS =>	1,9500	MO COM LS =>	4,26
						VALOR DO BDI =>	4,58			VALOR COM BDI =>	21,94
						QUANT. =>		627,6600	PREÇO TOTAL =>		13.770,86

4.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	596,53	596,53			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240	20,37	4,56			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240	20,70	4,63			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450	16,37	22,01			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940	1,33	0,12			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300	0,50	0,06			
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1030	512,38	565,15			
						MO SEM LS =>	11,85	LS =>	10,0500	MO COM LS =>	21,90
						VALOR DO BDI =>	157,48			VALOR COM BDI =>	754,01
						QUANT. =>		28,1500	PREÇO TOTAL =>		21.225,38

4.2	CÓDIGO	BANCO	CONCRETO ARMADO - VIGAS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
4.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	119.716,59			
COMPOSIÇÃO	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	75,86	75,86			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090	16,82	1,83			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960	20,37	12,14			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,1050	204,77	21,50			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6590	52,09	34,32			
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0040	7,83	0,03			
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,3280	13,99	4,58			
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0490	29,82	1,46			
						MO SEM LS =>	7,84	LS =>	6,6400	MO COM LS =>	14,48
						VALOR DO BDI =>	20,02			VALOR COM BDI =>	95,88
						QUANT. =>		597,1200	PREÇO TOTAL =>		57.251,86

4.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,81	14,81			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	16,17	0,14			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	20,55	1,15			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	12,66	12,66			
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7430	0,22	0,16			
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	0,0250	28,00	0,70			
						MO SEM LS =>	0,65	LS =>	0,5500	MO COM LS =>	1,20
						VALOR DO BDI =>	3,90			VALOR COM BDI =>	18,71
						QUANT. =>		1058,6400	PREÇO TOTAL =>		19.807,15

4.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	13,50	13,50			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064	16,17	0,10			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392	20,55	0,80			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,79	11,79			
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430	0,22	0,11			
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	0,0250	28,00	0,70			
						MO SEM LS =>	0,43	LS =>	0,3600	MO COM LS =>	0,79
						VALOR DO BDI =>	3,56			VALOR COM BDI =>	17,06
						QUANT. =>		62,3700	PREÇO TOTAL =>		1.064,03

4.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,50	11,50			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042	16,17	0,06			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257	20,55	0,52			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,14	10,14			
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3670	0,22	0,08			
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	0,0250	28,00	0,70			
						MO SEM LS =>	0,27	LS =>	0,2300	MO COM LS =>	0,50
						VALOR DO BDI =>	3,03			VALOR COM BDI =>	14,53
						QUANT. =>		7,1600	PREÇO TOTAL =>		104,03

4.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	15,35	15,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,17	0,28

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	20,55	2,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,92	11,92	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	1,50	LS =>	1,2800	MO COM LS =>	2,78
				VALOR DO BDI =>	4,05		VALOR COM BDI =>		19,40
				QUANT. =>	571,0900		PREÇO TOTAL =>		11.079,14

4.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	597,00	597,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250	20,37	2,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530	20,70	15,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260	16,37	13,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200	1,33	0,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310	0,50	0,06	
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1030	512,38	565,15	
				MO SEM LS =>	12,29	LS =>	10,4200	MO COM LS =>	22,71
				VALOR DO BDI =>	157,60		VALOR COM BDI =>		754,60
						QUANT. =>	40,3000	PREÇO TOTAL =>	30.410,38

4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					8.622,57	
4.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	31,45	31,45	
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	493,57	0,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940	20,70	1,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070	16,37	1,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,1220	137,73	16,80	
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	11,92	3,67	
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	417,97	5,01	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0050	7,83	0,03	
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 ==>	3,05	LS ==>	2,5800	MO COM LS ==>	5,63
				VALOR DO BDI ==>	8,30		VALOR COM BDI ==>		39,75
						QUANT. ==>	216,9200	PREÇO TOTAL ==>	8.622,57

4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						2.492,00
4.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	51,69	51,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100	16,82	1,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000	20,37	12,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0670	274,92	18,41	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0040	7,83	0,03	
INSUMO	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	EQUIPAMENTO	MES	0,1960	16,90	3,31	
INSUMO	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	MES	0,3930	26,00	10,21	
INSUMO	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850	6,50	5,10	
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0190	29,82	0,56	
				MO SEM LS =>	6,54	LS =>	5,5400	MO COM LS =>	12,08
				VALOR DO BDI =>	13,64		VALOR COM BDI =>		65,33
				QUANT. =>		16,0200	PREÇO TOTAL =>		1.046,58

4.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,81	14,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	16,17	0,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	20,55	1,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	12,66	12,66	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7430	0,22	0,16	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS ==>	0,65	LS ==>	0,5500	MO COM LS ==>	1,20
				VALOR DO BDI ==>	3,90		VALOR COM BDI ==>		18,71
					QUANT. ==>	41,1900	PREÇO TOTAL ==>		770,66

4.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	15,35	15,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,17	0,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	20,55	2,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,92	11,92	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS ==>	1,50	LS ==>	1,2800	MO COM LS ==>	2,78
				VALOR DO BDI ==>	4,05		VALOR COM BDI ==>		19,40
						QUANT. ==>	9,1300	PREÇO TOTAL ==>	177,12

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

COMPOSIÇÃO	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	596,53	596,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240	20,37	4,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240	20,70	4,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450	16,37	22,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940	1,33	0,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300	0,50	0,06	
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1030	512,38	565,15	
				MO SEM LS ==>	11,85	LS ==>	10,0500	MO COM LS ==>	21,90
				VALOR DO BDI ==>	157,48		VALOR COM BDI ==>		754,01
					QUANT. ==>	0,6600	PREÇO TOTAL ==>		497,64

4.5			CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					4.249,01
4.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	51,69	51,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100	16,82	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000	20,37	12,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0670	274,92	18,41
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0040	7,83	0,03
INSUMO	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	EQUIPAMENTO	MES	0,1960	16,90	3,31
INSUMO	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	MES	0,3930	26,00	10,21
INSUMO	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850	6,50	5,10
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0190	29,82	0,56
				MO SEM LS =>	6,54	LS =>	5,5400	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	13,64			
						QUANT. =>	22,6600	PREÇO TOTAL =>
								1.480,37

4.5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000	15,23	15,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0129	16,17	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0790	20,55	1,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000	12,50	12,50
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL		UN	0,9700	0,22	0,21
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	0,0250	28,00	0,70
				MO SEM LS =>	1,00	LS =>	0,8500	MO COM LS =>	1,85
				VALOR DO BDI =>	4,02			VALOR COM BDI =>	19,25
						QUANT. =>	18,5200	PREÇO TOTAL =>	356,51

4.5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,81	14,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	16,17	0,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	20,55	1,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	12,66	12,66	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7430	0,22	0,16	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	0,65	LS =>	0,5500	MO COM LS =>	1,20
				VALOR DO BDI =>	3,90			VALOR COM BDI =>	18,71
						QUANT. =>	19,5000	PREÇO TOTAL =>	364,84

4.5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	13,50	13,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064	16,17	0,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392	20,55	0,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,79	11,79	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430	0,22	0,11	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS ==>	0,43	LS ==>	0,3600	MO COM LS ==>	0,79
				VALOR DO BDI ==>	3,56		VALOR COM BDI ==>		17,06
						QUANT. ==>	33,6100	PREÇO TOTAL ==>	573,38

4.5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	15,35	15,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,17	0,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	20,55	2,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,92	11,92	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
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	0,0250	28,00	0,70	
				MO SEM LS =>	1,50	LS =>	1,2800	MO COM LS =>	2,78
				VALOR DO BDI =>	4,05		VALOR COM BDI =>		19,40
						QUANT. =>	19,2300	PREÇO TOTAL =>	373,06

4.5.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	596,53	596,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240	20,37	4,56

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240	20,70	4,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450	16,37	22,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940	1,33	0,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300	0,50	0,06	
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,1030	512,38	565,15	
				MO SEM LS =>	11,85	LS =>	10,0500	MO COM LS =>	21,90
				VALOR DO BDI =>	157,48		VALOR COM BDI =>		754,01
				QUANT. =>		1,4600	PREÇO TOTAL =>		1.100,85

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNO E INTERNO					160.283,44	
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					1.426,30	
5.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101161	SINAPI	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	184,99	184,99	
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	0,0100	513,95	5,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550	20,70	42,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280	16,37	16,82	
INSUMO	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7" CM	MATERIAL	UN	3,9500	30,51	120,51	
				MO SEM LS ==>	23,50	LS ==>	19,9100	MO COM LS ==>	43,41
				VALOR DO BDI ==>	48,83		VALOR COM BDI ==>		233,82
						QUANT. ==>	6,1000	PREÇO TOTAL ==>	1.426,30

5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					155.227,31	
5.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39x19x09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	50,41	50,41	
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	0,0104	518,83	5,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900	20,70	12,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950	16,37	4,82	
INSUMO	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO 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	3,38	1,41	
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050	40,33	0,20	
INSUMO	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	MATERIAL	UN	13,6000	1,94	26,38	
				MO SEM LS =>	6,96	LS =>	MO COM LS =>	12,86	
				VALOR DO BDI =>	13,30		VALOR COM BDI =>	63,71	
						QUANT. =>	1015,6500	PREÇO TOTAL =>	64.707,06

5.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUIROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA SÓCULOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	74,05	74,05	
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	518,83	4,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100	20,70	33,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050	16,37	13,17	
INSUMO	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS 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 AÇO 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	3,38	1,41	
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050	40,33	0,20	
				MO SEM LS =>	18,50	LS =>	15,6700	MO COM LS =>	34,17
				VALOR DO BDI =>	19,54		VALOR COM BDI =>		93,59
						QUANT. =>	16,8600	PREÇO TOTAL =>	1.577,92

5.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE EXTERNA	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	68,26	68,26	
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	0,0118	622,06	7,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600	20,70	17,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300	16,37	7,03	
INSUMO	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12" CM	MATERIAL	M	0,4200	5,34	2,24	
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0100	40,33	0,40	
INSUMO	00037593	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	MATERIAL	UN	13,6000	2,46	33,45	
				MO SEM LS =>	10,54	LS =>	8,9300	MO COM LS =>	19,47
				VALOR DO BDI =>	18,02		VALOR COM BDI =>		86,28
						QUANT. =>	710,2100	PREÇO TOTAL =>	61.276,91

5.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101159	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESURA 10CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	117,55	117,55	
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	0,0280	518,83	14,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9390	20,70	40,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700	16,37	15,87	
INSUMO	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	73,4900	0,64	47,03	
				MO SEM LS =>	22,73	LS =>	19,2700	MO COM LS =>	42,00
				VALOR DO BDI =>	31,03		VALOR COM BDI =>		148,58
					QUANT. =>	13,0200	PREÇO TOTAL =>		1.934,51

5.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93202	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	22,40	22,40
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	0,0052	493,57	2,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290	20,70	10,95

COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060	16,37	1,73	
	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	11,2000	0,64	7,16	
				MO SEM LS =>	5,17	LS =>	4,3800	MO COM LS =>	9,55
				VALOR DO BDI =>	5,91		VALOR COM BDI =>		28,31
				QUANT. =>	536,2800	PREÇO TOTAL =>	15.182,08		

5.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	DIVISÓRIAS	M²	1,0000	494,35	494,35	
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	0	M³	0,0040	143,82	0,57	
INSUMO	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	0	KG	0,7000	2,39	1,67	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	1,6000	0,76	1,21	
INSUMO	I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	0	KG	1,3000	5,36	6,96	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	2,4000	28,12	67,48	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	4,8000	20,92	100,41	
INSUMO	I7895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	0	M²	1,0000	316,05	316,05	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	130,50		VALOR COM BDI =>		624,85
				QUANT. =>		15,7200	PREÇO TOTAL =>		9.822,64

5.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96370	SINAPI	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	79,80	79,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3636	15,67	5,69	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909	16,37	1,48	
INSUMO	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO 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	1,0530	24,68	25,98	
INSUMO	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,7604	12,93	9,83	
INSUMO	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	1,9910	14,67	29,20	
INSUMO	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1,2513	0,38	0,47	
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	3,41	2,52	
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	0,5164	4,27	2,20	
INSUMO	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	10,0039	0,11	1,10	
INSUMO	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	0,8076	0,25	0,20	
				MO SEM LS =>	2,81	LS =>	2,3800	MO COM LS =>	5,19
				VALOR DO BDI =>	21,06		VALOR COM BDI =>		100,86
				QUANT. =>		7,2000	PREÇO TOTAL =>		726,19

5.3	CÓDIGO	BANCO	ALVENARIA DA MURETA	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	3.629,83	
5.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	67,04	67,04	
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	0,0118	518,83	6,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600	20,70	17,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300	16,37	7,03	
INSUMO	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MATERIAL	M	0,4200	5,34	2,24	
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0100	40,33	0,40	
INSUMO	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	MATERIAL	UN	13,6000	2,46	33,45	
				MO SEM LS =>	10,06	LS =>	8,5200	MO COM LS =>	18,58
				VALOR DO BDI =>	17,69		VALOR COM BDI =>		84,73
				QUANT. =>		42,8400	PREÇO TOTAL =>		3.629,83

6	CÓDIGO	BANCO	ESQUADRIAS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	503.065,49	
6.1	CÓDIGO	BANCO	PORTAS DE MADEIRA	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	46.659,69	
6.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90842	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	865,18	865,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	9,8000	10,33	101,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	348,96	348,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	276,27	276,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	138,72	138,72	
				MO SEM LS =>	83,36	LS =>	70,6500	MO COM LS =>	154,01
				VALOR DO BDI =>	228,40		VALOR COM BDI =>		1.093,58
				QUANT. =>		10,0000	PREÇO TOTAL =>		10.935,80

6.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	1.437,04	1.437,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460	19,69	30,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730	16,37	12,65	
INSUMO	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,0000	15,91	47,73	
INSUMO	00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MATERIAL	M²	1,6800	800,03	1.344,05	
INSUMO	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,8000	0,11	2,17	
				MO SEM LS =>	16,84	LS =>	14,2700	MO COM LS =>	31,11
				VALOR DO BDI =>	379,37		VALOR COM BDI =>		1.816,41
				QUANT. =>		5,0000	PREÇO TOTAL =>		9.082,05

6.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	906,54	906,54

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,0000	10,33	103,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	348,96	348,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	296,87	296,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	157,41	157,41	
				MO SEM LS =>	87,51	LS =>	74,1600	MO COM LS =>	161,67
				VALOR DO BDI =>	239,32		VALOR COM BDI =>		1.145,86
				QUANT. =>		6,0000	PREÇO TOTAL =>	6.875,16	

6.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	906,54	906,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,0000	10,33	103,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	348,96	348,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	296,87	296,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	157,41	157,41	
				MO SEM LS =>	87,51	LS =>	74,1600	MO COM LS =>	161,67
				VALOR DO BDI =>	239,32		VALOR COM BDI =>		1.145,86
				QUANT. =>		4,0000	PREÇO TOTAL =>		4.583,44

6.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8029	ORSE	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82 CM X 210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000	984,45	984,45	
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	0,0100	495,03	4,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,7500	3,71	17,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	4,7500	3,60	17,10	
INSUMO	2429	ORSE	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM M2	SERVIÇOS	M²	0,2400	180,00	43,20	
INSUMO	5015	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR CJ	MATERIAL	CJ	1,0000	260,00	260,00	
INSUMO	7966	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 80 X 210CM, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM UN	MATERIAL	UN	1,0000	355,33	355,33	
INSUMO	9249	ORSE	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS UN	MATERIAL	UN	3,0000	32,42	97,26	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,7500	15,03	71,39	
INSUMO	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MATERIAL	CJ	1,0000	65,45	65,45	
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,0040	24,16	0,09	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,7500	10,96	52,06	
				MO SEM LS =>	67,05	LS =>	56,8300	MO COM LS =>	123,88
				VALOR DO BDI =>	259,89		VALOR COM BDI =>		1.244,34
				QUANT. =>		10,0000	PREÇO TOTAL =>		12.443,40

6.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90820	SINAPI	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000	270,95	270,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820	19,69	25,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410	16,37	10,49	
INSUMO	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,0000	15,91	47,73	
INSUMO	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,0000	185,32	185,32	
INSUMO	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,8000	0,11	2,17	
				MO SEM LS =>	13,96	LS =>	11,8300	MO COM LS =>	25,79
				VALOR DO BDI =>	71,53		VALOR COM BDI =>		342,48
				QUANT. =>		8,0000	PREÇO TOTAL =>		2.739,84

6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					8.132,62	
6.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000	94,66	94,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670	19,69	15,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840	16,37	6,28	
INSUMO	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	MATERIAL	CJ	1,0000	73,28	73,28	
				MO SEM LS ==>	8,36	LS ==>	7,0800	MO COM LS ==>	15,44
				VALOR DO BDI ==>	24,99		VALOR COM BDI ==>		119,65
				QUANT. ==>		8,0000	PREÇO TOTAL ==>		957,20

6.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	308,27	308,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485	23,98	22,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988	16,37	4,89	
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000	17,71	106,26	
INSUMO	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,0000	174,38	174,38	
				MO SEM LS ==>	11,72	LS ==>	9,9400	MO COM LS ==>	21,66
				VALOR DO BDI ==>	81,38		VALOR COM BDI ==>		389,65
					QUANT. ==>	14,0000	PREÇO TOTAL ==>		5.455,10

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

COMPOSIÇÃO	0000105	PRÓPRIO	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	70,89	70,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	20,37	20,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	16,37	16,37	
INSUMO	6641	ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M M2	MATERIAL	UN	0,3200	106,73	34,15	
				MO SEM LS =>	14,29	LS =>	12,1200	MO COM LS =>	26,41
				VALOR DO BDI =>	18,71		VALOR COM BDI =>		89,60
						QUANT. =>	19,2000	PREÇO TOTAL =>	1.720,32

6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					100.707,72		
6.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	11947	ORSE	PORTA DE ABRIR - PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,0000	304,75	304,75		
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	495,03	1,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,71	3,71		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,57	3,57		
INSUMO	12796	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO M2	MATERIAL	M²	1,0000	270,00	270,00		
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,03	15,03		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,96	10,96		
					MO SEM LS =>	14,14	LS =>	11,9800	MO COM LS =>	26,12
					VALOR DO BDI =>	80,45	VALOR COM BDI =>		385,20	
					QUANT. =>	2,1000	PREÇO TOTAL =>		808,92	

6.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11947	ORSE	PORTA DE ABRIR - PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,0000	304,75	304,75	
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	495,03	1,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,71	3,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,57	3,57	
INSUMO	12796	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO M2	MATERIAL	M²	1,0000	270,00	270,00	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,03	15,03	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,96	10,96	
				MO SEM LS =>	14,14	LS =>	11,9800	MO COM LS =>	26,12
				VALOR DO BDI =>	80,45		VALOR COM BDI =>		385,20
					QUANT. =>	1,6800	PREÇO TOTAL =>		647,13

6.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	12334	ORSE	PORTA DE ABRIR - PA3 - EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,0000	460,69	460,69		
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	495,03	1,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,71	3,71		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	1,0000	3,57	3,57		
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,03	15,03		
INSUMO	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MATERIAL	M²	1,0000	425,94	425,94		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000	10,96	10,96		
					MO SEM LS =>	14,14	LS =>	11,9800	MO COM LS =>	26,12
					VALOR DO BDI =>	121,62		VALOR COM BDI =>		582,31
							QUANT. =>	6,7200	PREÇO TOTAL =>	3.913,12

6.3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X270 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	467,65	467,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820	20,70	5,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410	16,37	2,30	
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0637	39,08	2,48	
INSUMO	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MATERIAL	M²	1,0000	395,10	395,10	
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,7200	0,61	2,87	
INSUMO	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	2,2020	26,83	59,07	
				MO SEM LS =>	3,19	LS =>	2,7100	MO COM LS =>	5,90
				VALOR DO BDI =>	123,45		VALOR COM BDI =>		591,10
						QUANT. =>	143,1000	PREÇO TOTAL =>	84.586,41

6.3.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	467,65	467,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820	20,70	5,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410	16,37	2,30	
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0637	39,08	2,48	
INSUMO	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MATERIAL	M²	1,0000	395,10	395,10	
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,7200	0,61	2,87	
INSUMO	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	2,2020	26,83	59,07	
				MO SEM LS =>	3,19	LS =>	2,7100	MO COM LS =>	5,90
				VALOR DO BDI =>	123,45		VALOR COM BDI =>		591,10
						QUANT. =>	5,0400	PREÇO TOTAL =>	2.979,14

6.3.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91341	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000	659,12	659,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826	20,70	7,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910	16,37	3,12	
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,8829	39,08	34,50	
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,8166	0,61	2,93	
INSUMO	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,8504	26,83	183,79	
INSUMO	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MATERIAL	UN	0,5473	779,97	426,87	
				MO SEM LS =>	4,33	LS =>	3,6700	MO COM LS =>	8,00
				VALOR DO BDI =>	174,00			VALOR COM BDI =>	833,12
				QUANT. =>		4,0800	PREÇO TOTAL =>		3.399,12

6.3.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	659,12	659,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826	20,70	7,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910	16,37	3,12
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,8829	39,08	34,50
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,8166	0,61	2,93
INSUMO	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,8504	26,83	183,79
INSUMO	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MATERIAL	UN	0,5473	779,97	426,87
				MO SEM LS ==>	4,33	LS ==>	MO COM LS ==>	8,00
				VALOR DO BDI ==>	174,00		VALOR COM BDI ==>	833,12
				QUANT. ==>		5,2500	PREÇO TOTAL ==>	4.373,88

6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					7.281,57	
6.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102183	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000	2.063,68	2.063,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9880	16,37	65,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000	16,93	69,41	
INSUMO	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MATERIAL	CJ	2,0000	150,85	301,70	
INSUMO	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MATERIAL	M²	3,7800	430,50	1.627,29	
				MO SEM LS ==>	49,89	LS ==>	42,2800	MO COM LS ==>	92,17
				VALOR DO BDI ==>	544,81		VALOR COM BDI ==>		2.608,49
				QUANT. ==>		1,0000	PREÇO TOTAL ==>		2.608,49

6.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	102183	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 175X230, DE ABIR,COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000	2.063,68	2.063,68		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9880	16,37	65,28		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000	16,93	69,41		
INSUMO	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MATERIAL	CJ	2,0000	150,85	301,70		
INSUMO	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MATERIAL	M²	3,7800	430,50	1.627,29		
					MO SEM LS =>	49,89	LS =>	42,2800	MO COM LS =>	92,17
					VALOR DO BDI =>	544,81		VALOR COM BDI =>		2.608,49
					QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>		2.608,49

6.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102235	SINAPI	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO 175X35 PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	462,72	462,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440	16,37	8,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880	16,93	18,41	
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	0,0950	19,20	1,82	
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	0,9930	17,88	17,75	
INSUMO	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	0,9870	398,02	392,84	
INSUMO	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,3700	0,20	0,47	
INSUMO	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	0,2840	40,83	11,59	
INSUMO	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1,4700	3,41	5,01	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,2300	25,82	5,93	
				MO SEM LS =>	18,14	LS =>	15,3700	MO COM LS =>	33,51
				VALOR DO BDI =>	122,15		VALOR COM BDI =>		584,87
				QUANT. =>		3,5300	PREÇO TOTAL =>		2.064,59

6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					114.119,51	
6.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000	644,93	644,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810	20,70	94,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910	16,37	37,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0210	598,81	12,57	
INSUMO	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MATERIAL	UN	2,7780	180,00	500,04	
				MO SEM LS ==>	53,06	LS ==>	44,9600	MO COM LS ==>	98,02
				VALOR DO BDI ==>	170,26		VALOR COM BDI ==>		815,19

						QUANT. =>	1,7500	PREÇO TOTAL =>	1.426,58		
6.5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000	644,93	644,93			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810	20,70	94,82			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910	16,37	37,50			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0210	598,81	12,57			
INSUMO	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MATERIAL	UN	2,7780	180,00	500,04			
						MO SEM LS =>	53,06	LS =>	44,9600	MO COM LS =>	98,02
						VALOR DO BDI =>	170,26			VALOR COM BDI =>	815,19
						QUANT. =>	1,6000	PREÇO TOTAL =>	1.304,30		
6.5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000	702,53	702,53			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200	20,70	14,90			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600	16,37	5,89			
INSUMO	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	MATERIAL	M²	1,0000	667,50	667,50			
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	17,4130	0,19	3,30			
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,4240	25,82	10,94			
						MO SEM LS =>	8,16	LS =>	6,9200	MO COM LS =>	15,08
						VALOR DO BDI =>	185,46			VALOR COM BDI =>	887,99
						QUANT. =>	3,2200	PREÇO TOTAL =>	2.859,32		
6.5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000	644,93	644,93			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810	20,70	94,82			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910	16,37	37,50			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0210	598,81	12,57			
INSUMO	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MATERIAL	UN	2,7780	180,00	500,04			
						MO SEM LS =>	53,06	LS =>	44,9600	MO COM LS =>	98,02
						VALOR DO BDI =>	170,26			VALOR COM BDI =>	815,19
						QUANT. =>	2,0300	PREÇO TOTAL =>	1.654,83		
6.5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000	702,53	702,53			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200	20,70	14,90			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600	16,37	5,89			
INSUMO	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	MATERIAL	M²	1,0000	667,50	667,50			
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	17,4130	0,19	3,30			
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,4240	25,82	10,94			
						MO SEM LS =>	8,16	LS =>	6,9200	MO COM LS =>	15,08
						VALOR DO BDI =>	185,46			VALOR COM BDI =>	887,99
						QUANT. =>	2,1600	PREÇO TOTAL =>	1.918,05		
6.5.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000	647,59	647,59			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070	20,70	35,33			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530	16,37	13,96			
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000	0,19	4,63			
INSUMO	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833	269,52	561,49			
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467	25,82	32,18			
						MO SEM LS =>	19,36	LS =>	16,4000	MO COM LS =>	35,76
						VALOR DO BDI =>	170,96			VALOR COM BDI =>	818,55
						QUANT. =>	2,1000	PREÇO TOTAL =>	1.718,95		
6.5.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000	647,59	647,59			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070	20,70	35,33			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530	16,37	13,96			
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000	0,19	4,63			
INSUMO	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833	269,52	561,49			
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467	25,82	32,18			
						MO SEM LS =>	19,36	LS =>	16,4000	MO COM LS =>	35,76
						VALOR DO BDI =>	170,96			VALOR COM BDI =>	818,55
						QUANT. =>	12,6000	PREÇO TOTAL =>	10.313,73		
6.5.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000	647,59	647,59			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070	20,70	35,33			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530	16,37	13,96			

INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000	0,19	4,63	
INSUMO	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇO/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833	269,52	561,49	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467	25,82	32,18	
				MO SEM LS =>	19,36	LS =>	16,4000	MO COM LS =>	35,76
				VALOR DO BDI =>	170,96			VALOR COM BDI =>	818,55
						QUANT. =>	6,3000	PREÇO TOTAL =>	5.156,86

6.5.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	647,59	647,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070	20,70	35,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530	16,37	13,96	
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000	0,19	4,63	
INSUMO	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833	269,52	561,49	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467	25,82	32,18	
				MO SEM LS =>	19,36	LS =>	16,4000	MO COM LS =>	35,76
				VALOR DO BDI =>	170,96		VALOR COM BDI =>		818,55
					QUANT. =>	18,9000	PREÇO TOTAL =>		15.470,59

6.5.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	647,59	647,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070	20,70	35,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530	16,37	13,96	
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000	0,19	4,63	
INSUMO	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833	269,52	561,49	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467	25,82	32,18	
				MO SEM LS =>	19,36	LS =>	16,4000	MO COM LS =>	35,76
				VALOR DO BDI =>	170,96		VALOR COM BDI =>		818,55
					QUANT. =>	2,1000	PREÇO TOTAL =>		1.718,95

6.5.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	647,59	647,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070	20,70	35,33	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530	16,37	13,96	
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000	0,19	4,63	
INSUMO	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833	269,52	561,49	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467	25,82	32,18	
				MO SEM LS =>	19,36	LS =>	16,4000	MO COM LS =>	35,76
				VALOR DO BDI =>	170,96		VALOR COM BDI =>		818,55
					QUANT. =>	6,3000	PREÇO TOTAL =>		5.156,86

6.5.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000	647,59	647,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070	20,70	35,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530	16,37	13,96	
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000	0,19	4,63	
INSUMO	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833	269,52	561,49	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467	25,82	32,18	
				MO SEM LS =>	19,36	LS =>	16,4000	MO COM LS =>	35,76
				VALOR DO BDI =>	170,96		VALOR COM BDI =>		818,55
					QUANT. =>	8,4000	PREÇO TOTAL =>		6.875,82

6.5.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	647,59	647,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070	20,70	35,33	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530	16,37	13,96	
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000	0,19	4,63	
INSUMO	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833	269,52	561,49	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467	25,82	32,18	
				MO SEM LS ==>	19,36	LS ==>	16,4000	MO COM LS ==>	35,76
				VALOR DO BDI ==>	170,96		VALOR COM BDI ==>		818,55
					QUANT. ==>	12,6000	PREÇO TOTAL ==>		10.313,73

6.5.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	647,59	647,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070	20,70	35,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530	16,37	13,96	
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,4000	0,19	4,63	
INSUMO	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833	269,52	561,49	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467	25,82	32,18	
				MO SEM LS =>	19,36	LS =>	16,4000	MO COM LS =>	35,76

				VALOR DO BDI =>	170,96			VALOR COM BDI =>	818,55
						QUANT. =>	33,6000	PREÇO TOTAL =>	27.503,28
6.5.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	647,59	647,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070	20,70	35,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530	16,37	13,96	
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	MATERIAL	UN	24,4000	0,19	4,63	
INSUMO	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833	269,52	561,49	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467	25,82	32,18	
				MO SEM LS =>	19,36	LS =>	16,4000	MO COM LS =>	35,76
				VALOR DO BDI =>	170,96			VALOR COM BDI =>	818,55
						QUANT. =>	16,8000	PREÇO TOTAL =>	13.751,64
6.5.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	702,53	702,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200	20,70	14,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600	16,37	5,89	
INSUMO	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	MATERIAL	M²	1,0000	667,50	667,50	
INSUMO	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	MATERIAL	UN	17,4130	0,19	3,30	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,4240	25,82	10,94	
				MO SEM LS =>	8,16	LS =>	6,9200	MO COM LS =>	15,08
				VALOR DO BDI =>	185,46			VALOR COM BDI =>	887,99
						QUANT. =>	5,4400	PREÇO TOTAL =>	4.830,66
6.5.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8970	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,0000	87,58	87,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,71	2,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,60	2,88	
INSUMO	3116	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	MATERIAL	M	4,0000	14,38	57,52	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,8000	15,03	12,02	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,8000	10,96	8,76	
INSUMO	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MATERIAL	M²	1,0500	3,28	3,44	
				MO SEM LS =>	11,25	LS =>	9,5300	MO COM LS =>	20,78
				VALOR DO BDI =>	23,12			VALOR COM BDI =>	110,70
						QUANT. =>	19,3800	PREÇO TOTAL =>	2.145,36
6.6	CÓDIGO	BANCO	VIDROS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
6.6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102156	SINAPI	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	204,75	204,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830	16,37	6,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940	16,93	6,67	
INSUMO	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,0000	182,04	182,04	
INSUMO	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,0210	27,17	0,57	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,3570	25,82	9,21	
				MO SEM LS =>	4,78	LS =>	4,0600	MO COM LS =>	8,84
				VALOR DO BDI =>	54,05			VALOR COM BDI =>	258,80
						QUANT. =>	5,3800	PREÇO TOTAL =>	1.392,34
6.6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102235	SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM ALTURA DE 1,80M	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	462,72	462,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440	16,37	8,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880	16,93	18,41	
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	0,0950	19,20	1,82	
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	0,9930	17,88	17,75	
INSUMO	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	0,9870	398,02	392,84	
INSUMO	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,3700	0,20	0,47	
INSUMO	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	0,2840	40,83	11,59	
INSUMO	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1,4700	3,41	5,01	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,2300	25,82	5,93	
				MO SEM LS =>	18,14	LS =>	15,3700	MO COM LS =>	33,51
				VALOR DO BDI =>	122,15			VALOR COM BDI =>	584,87
						QUANT. =>	7,2000	PREÇO TOTAL =>	4.211,06
6.6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102235	SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10MM COM PORTA DE CORRER	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	462,72	462,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440	16,37	8,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880	16,93	18,41	
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	0,0950	19,20	1,82	
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	0,9930	17,88	17,75	
INSUMO	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	0,9870	398,02	392,84	
INSUMO	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,3700	0,20	0,47	
INSUMO	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	0,2840	40,83	11,59	
INSUMO	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1,4700	3,41	5,01	
INSUMO	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,2300	25,82	5,93	
				MO SEM LS =>	18,14	LS =>	15,3700	MO COM LS =>	33,51
				VALOR DO BDI =>	122,15			VALOR COM BDI =>	584,87

						QUANT. =>	3,5700	PREÇO TOTAL =>	2.087,98
6.6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M²	1,0000	481,78	481,78	
INSUMO	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	0	UN	4,0000	6,40	25,60	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	2,0000	28,12	56,24	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,4000	20,92	8,36	
INSUMO	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	0	M²	1,0000	391,58	391,58	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	127,18		VALOR COM BDI =>		608,96
						QUANT. =>	16,0000	PREÇO TOTAL =>	9.743,36

6.7	CÓDIGO	BANCO	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	208.729,64	
6.7.1			DESCRIÇÃO					TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9580	ORSE	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,0000	1.193,36	1.193,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,71	11,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,54	10,62	
INSUMO	8820	ORSE	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16 - E=1,55MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M M2	MATERIAL	UN	0,0150	190,93	2,86	
INSUMO	9152	ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 12 X 125MM UN	MATERIAL	UN	6,0000	14,53	87,18	
INSUMO	9915	ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, COM REVESTIMENTO M2	MATERIAL	M²	0,6800	115,42	78,48	
INSUMO	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	5,2800	12,10	63,88	
INSUMO	00000555	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	MATERIAL	M	7,9000	14,84	117,23	
INSUMO	00001809	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	MATERIAL	UN	3,0000	78,00	234,00	
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,0000	16,53	49,59	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000	10,96	32,88	
INSUMO	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	6,1100	43,25	264,25	
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	4,1800	57,72	241,26	
				MO SEM LS =>	44,64	LS =>	37,8300	MO COM LS =>	82,47
				VALOR DO BDI =>	315,04		VALOR COM BDI =>		1.508,40
						QUANT. =>	69,7900	PREÇO TOTAL =>	105.271,23

6.7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	4330	ORSE	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,0000	378,11	378,11		
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	0,0008	495,03	0,39		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3400	3,71	1,26		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3400	3,57	1,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	0,6700	3,54	2,37		
INSUMO	2310	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 33,7MM (1"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580 M	MATERIAL	BARRA	9,3500	35,81	334,82		
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3400	15,03	5,11		
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6700	16,53	11,07		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3400	10,96	3,72		
INSUMO	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	0,4200	43,25	18,16		
					MO SEM LS =>	10,79	LS =>	9,1400	MO COM LS =>	19,93
					VALOR DO BDI =>	99,82		VALOR COM BDI =>		477,93
							QUANT. =>	20,5200	PREÇO TOTAL =>	9.807,12

6.7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10450	ORSE	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,0000	419,53	419,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,71	1,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,54	2,83	
INSUMO	5236	ORSE	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/8"(3,00MM), 24,75 KG/M2 KG	MATERIAL	UN	24,7500	11,11	274,97	
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,8000	16,53	13,22	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,96	3,28	
INSUMO	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	2,8700	43,25	124,12	
				MO SEM LS =>	8,93	LS =>	7,5700	MO COM LS =>	16,50
				VALOR DO BDI =>	110,75		VALOR COM BDI =>		530,28
						QUANT. =>	164,4400	PREÇO TOTAL =>	87.199,24

6.7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4330	ORSE	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,0000	378,11	378,11	
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	0,0008	495,03	0,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3400	3,71	1,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3400	3,57	1,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	0,6700	3,54	2,37	
INSUMO	2310	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 33,7MM (1"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580 M	MATERIAL	BARRA	9,3500	35,81	334,82	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3400	15,03	5,11	
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6700	16,53	11,07	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3400	10,96	3,72	
INSUMO	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MATERIAL	KG	0,4200	43,25	18,16	
				MO SEM LS =>	10,79	LS =>	9,1400	MO COM LS =>	19,93
				VALOR DO BDI =>	99,82		VALOR COM BDI =>		477,93
						QUANT. =>	13,5000	PREÇO TOTAL =>	6.452,05

7		SISTEMAS DE COBERTURA						1.055.531,95	
7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0000106	PRÓPRIO	ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS	COBE - COBERTURA	M²	1,0000	154,48	154,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500	15,67	11,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500	16,37	12,27	
INSUMO	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MATERIAL	KG	11,0000	11,86	130,46	
				MO SEM LS =>	9,22	LS =>	7,8100	MO COM LS =>	17,03
				VALOR DO BDI =>	40,78			VALOR COM BDI =>	195,26
						QUANT. =>	1451,7500	PREÇO TOTAL =>	283.468,70

7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9918	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, DUPLA, TRAPEZOIDAL, PREENCHIMENTO PU=30 MM, PRÉ-PINTADA, E=0,6MM, ISOESTE OU SIMILAR - REV. 01	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	1,0000	379,18	379,18

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2200	3,71	0,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10605	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	PROVISÓRIOS	H	0,2200	4,18	0,91	
INSUMO	44	ORSE	TELHA EM ALUMÍNIO, DUPLA, TRAPEZOIDAL, PREENCHIMENTO PU=30 MM, PRÉ-PINTADA, E=0,6MM, ISOESTE OU SIMILAR M2	MATERIAL	M²	1,0600	349,87	370,86	
INSUMO	7696	ORSE	MASSA 3M PICALAFETAÇÃO KG	MATERIAL	KG	0,0040	26,37	0,10	
INSUMO	7884	ORSE	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO 110X8MM UN	MATERIAL	UN	0,8200	1,94	1,59	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,2200	10,96	2,41	
INSUMO	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2200	11,38	2,50	
				MO SEM LS =>	2,66	LS =>	2,2500	MO COM LS =>	4,91
				VALOR DO BDI =>	100,10			VALOR COM BDI =>	479,28
						QUANT. =>	1402,0300	PREÇO TOTAL =>	671.964,93

7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1004	SEINFRA	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	TELHAS	M	1.0000	70,07	70,07	
INSUMO	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	0	H	0.1000	19,43	1,94	
INSUMO	I0930	SEINFRA	CUMEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	0	M	1.2000	39,26	47,11	
INSUMO	I1186	SEINFRA	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	0	UN	5.0000	3,70	18,50	
INSUMO	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	0	H	0.1000	25,21	2,52	
				MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	0,00
				VALOR DO BDI ==>	18,49			VALOR COM BDI ==>	88,56
						QUANT. ==>	83,1300	PREÇO TOTAL ==>	7.361,99

7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 63 CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000	109,60	109,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710	16,37	6,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770	20,17	5,58	
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	16,22	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	15,22	0,27	
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0810	39,08	3,16	
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0130	23,75	0,30	
INSUMO	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0024	66,57	0,15	
INSUMO	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0900	210,47	18,94	
INSUMO	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MATERIAL	M	1,0500	71,36	74,92	
				MO SEM LS ==>	4,67	LS ==>	3,9600	MO COM BDI ==>	8,63
				VALOR DO BDI ==>	28,93		VALOR COM BDI ==>		138,53
					QUANT. ==>	115,1400	PREÇO TOTAL ==>		15.950,34

7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000	65,11	65,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070	16,37	3,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120	20,17	2,25	
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	16,22	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	15,22	0,27	
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,1980	39,08	7,73	
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0060	23,75	0,14	
INSUMO	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0012	66,57	0,07	
INSUMO	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0450	210,47	9,47	
INSUMO	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MATERIAL	M	1,0500	39,61	41,59	
				MO SEM LS ==>	2,34	LS ==>	1,9800	MO COM LS ==>	4,32
				VALOR DO BDI ==>	17,18		VALOR COM BDI ==>		82,29
					QUANT. ==>	139,8000	PREÇO TOTAL ==>		11.504,14

7.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000	65,11	65,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070	16,37	3,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120	20,17	2,25	
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	16,22	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	15,22	0,27	
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,1980	39,08	7,73	
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0060	23,75	0,14	
INSUMO	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0012	66,57	0,07	
INSUMO	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0450	210,47	9,47	
INSUMO	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MATERIAL	M	1,0500	39,61	41,59	
				MO SEM LS =>	2,34	LS =>	1,9800	MO COM LS =>	4,32
				VALOR DO BDI =>	17,18		VALOR COM BDI =>		82,29
						QUANT. =>	66,1500	PREÇO TOTAL =>	5.443,48

7.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9435	ORSE	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	COMPLEMENTOS	M	1,0000	58,60	58,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3500	3,71	1,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3500	3,57	1,24	
INSUMO	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	MATERIAL	M	1,0500	42,49	44,61	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3500	15,03	5,26	
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,1000	23,75	2,37	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3500	10,96	3,83	
				MO SEM LS =>	4,92	LS =>	4,1700	MO COM LS =>	9,09
				VALOR DO BDI =>	15,47		VALOR COM BDI =>		74,07
						QUANT. =>	108,8000	PREÇO TOTAL =>	8.058,81

7.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0773	SEINFRA	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	VERGAS E CHAPIM	M²	1,0000	154,01	154,01
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0	KG	0,0200	19,29	0,38
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	0	M³	0,0400	143,82	5,75
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	0	H	0,8000	25,21	20,16
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	0	KG	1,3500	10,17	13,72
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	0	H	0,7000	28,12	19,68
INSUMO	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	0	M²	1,0000	36,36	36,36
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0	H	0,0200	27,23	0,54
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	17,3600	0,76	13,19
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	0	M³	0,0900	138,24	12,44
INSUMO	I1724	SEINFRA	PREGO	0	KG	0,0200	17,95	0,35

INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO		0	H	0,3000	28,12	8,43
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE		0	H	1,1000	20,92	23,01
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	40,65			VALOR COM BDI =>	194,66
						QUANT. =>	266,0000	PREÇO TOTAL =>	51.779,56
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						52.072,85
8.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS, BALDRAMES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1,0000	51,57	51,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850	17,06	1,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220	21,02	8,87	
INSUMO	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	MATERIAL	KG	1,5000	27,50	41,25	
				MO SEM LS =>	4,12	LS =>	3,5000	MO COM LS =>	7,62
				VALOR DO BDI =>	13,61			VALOR COM BDI =>	65,18
						QUANT. =>	630,6300	PREÇO TOTAL =>	41.104,46
8.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM EM ÁREAS MOLHADAS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1,0000	41,03	41,03	
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	0,0250	614,04	15,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9750	20,70	20,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970	16,37	3,22	
INSUMO	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MATERIAL	L	0,2800	8,15	2,28	
				MO SEM LS =>	9,94	LS =>	8,4200	MO COM LS =>	18,36
				VALOR DO BDI =>	10,83			VALOR COM BDI =>	51,86
						QUANT. =>	211,5000	PREÇO TOTAL =>	10.968,39
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						478.609,53
9.1			EDIFICAÇÃO						474.176,08
9.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	3,96	3,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0037	583,05	2,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681	20,70	1,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255	16,37	0,41	
				MO SEM LS =>	0,96	LS =>	0,8100	MO COM LS =>	1,77
				VALOR DO BDI =>	1,04			VALOR COM BDI =>	5,00
						QUANT. =>	4084,9500	PREÇO TOTAL =>	20.424,75
9.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87535	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	28,05	28,05	
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	0,0376	518,83	19,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200	20,70	6,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180	16,37	1,93	
				MO SEM LS =>	4,36	LS =>	3,7000	MO COM LS =>	8,06
				VALOR DO BDI =>	7,40			VALOR COM BDI =>	35,45
						QUANT. =>	2783,0000	PREÇO TOTAL =>	98.657,35
9.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87792	SINAPI	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	34,26	34,26	
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	0,0293	518,83	15,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090	20,70	8,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090	16,37	6,69	
INSUMO	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,1581	24,75	3,91	
				MO SEM LS =>	6,65	LS =>	5,6300	MO COM LS =>	12,28
				VALOR DO BDI =>	9,04			VALOR COM BDI =>	43,30
						QUANT. =>	1301,9500	PREÇO TOTAL =>	56.374,43
9.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87543	SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	23,45	23,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0113	1.674,04	18,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	20,70	4,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250	16,37	0,40	
				MO SEM LS =>	2,09	LS =>	1,7700	MO COM LS =>	3,86
				VALOR DO BDI =>	6,19			VALOR COM BDI =>	29,64
						QUANT. =>	1909,3400	PREÇO TOTAL =>	56.592,83
9.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM - INCL. RE.JUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	63,62	63,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970	20,60	14,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138	16,37	5,13	
INSUMO	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	MATERIAL	M²	1,0798	35,00	37,79	
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	6,8500	0,78	5,34	
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,2220	4,58	1,01	
				MO SEM LS =>	7,65	LS =>	6,4900	MO COM LS =>	14,14
				VALOR DO BDI =>	16,79			VALOR COM BDI =>	80,41
						QUANT. =>	671,7100	PREÇO TOTAL =>	54.012,20

9.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	58,07	58,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341	20,60	11,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686	16,37	4,39	
INSUMO	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,0553	35,00	36,93	
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,9100	0,78	3,82	
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,4220	4,58	1,93	
				MO SEM LS =>	6,04	LS =>	5,1100	MO COM LS =>	11,15
				VALOR DO BDI =>	15,33			VALOR COM BDI =>	73,40
				QUANT. =>		8,3000	PREÇO TOTAL =>	609,22	

9.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	58,07	58,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341	20,60	11,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686	16,37	4,39	
INSUMO	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,0553	35,00	36,93	
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,9100	0,78	3,82	
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,4220	4,58	1,93	
				MO SEM LS =>	6,04	LS =>	5,1100	MO COM LS =>	11,15
				VALOR DO BDI =>	15,33			VALOR COM BDI =>	73,40
				QUANT. =>		8,7800	PREÇO TOTAL =>	644,45	

9.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	58,07	58,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341	20,60	11,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686	16,37	4,39	
INSUMO	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,0553	35,00	36,93	
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,9100	0,78	3,82	
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,4220	4,58	1,93	
				MO SEM LS =>	6,04	LS =>	5,1100	MO COM LS =>	11,15
				VALOR DO BDI =>	15,33			VALOR COM BDI =>	73,40
				QUANT. =>		17,2500	PREÇO TOTAL =>	1.266,15	

9.1.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	58,07	58,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341	20,60	11,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686	16,37	4,39	
INSUMO	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,0553	35,00	36,93	
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,9100	0,78	3,82	
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,4220	4,58	1,93	
				MO SEM LS =>	6,04	LS =>	5,1100	MO COM LS =>	11,15
				VALOR DO BDI =>	15,33			VALOR COM BDI =>	73,40
				QUANT. =>		166,0700	PREÇO TOTAL =>	12.189,53	

9.1.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	PISO - PISOS	M	1,0000	27,58	27,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514	16,37	2,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635	20,37	7,40	
INSUMO	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM	MATERIAL	M	1,0350	16,05	16,61	
INSUMO	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	MATERIAL	KG	0,0403	27,49	1,10	
				MO SEM LS =>	3,90	LS =>	3,3100	MO COM LS =>	7,21
				VALOR DO BDI =>	7,28			VALOR COM BDI =>	34,86
				QUANT. =>		238,6000	PREÇO TOTAL =>	8.317,59	

9.1.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	ACABAMENTOS PARA TETOS	M²	1,0000	70,51	70,51	
INSUMO	I8292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	0	M²	1,0000	70,51	70,51	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	18,61			VALOR COM BDI =>	89,12
				QUANT. =>		495,3900	PREÇO TOTAL =>	44.149,15	

9.1.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24MM	ACABAMENTOS PARA TETOS	M²	1,0000	130,19	130,19	
INSUMO	I8304	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	0	M²	1,0000	130,19	130,19	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	34,37			VALOR COM BDI =>	164,56
				QUANT. =>		734,9200	PREÇO TOTAL =>	120.938,43	

9.2	CÓDIGO	BANCO	MURETA	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	4.433,45	
9.2.1			DESCRIÇÃO					TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	3,96	3,96	
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	583,05	2,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681	20,70	1,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255	16,37	0,41	
				MO SEM LS =>	0,96	LS =>	0,8100	MO COM LS =>	1,77
				VALOR DO BDI =>	1,04			VALOR COM BDI =>	5,00
				QUANT. =>		91,7900	PREÇO TOTAL =>	458,95	

9.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87792	SINAPI	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESURA 2,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	34,26	34,26
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	0,0293	518,83	15,20

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090	20,70	8,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090	16,37	6,69
INSUMO	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,1581	24,75	3,91
				MO SEM LS =>	6,65	LS =>	5,6300	MO COM LS => 12,28
				VALOR DO BDI =>	9,04		VALOR COM BDI =>	43,30
				QUANT. =>		91,7900	PREÇO TOTAL =>	3.974,50

10			SISTEMAS DE PISOS					420.862,20
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					355.123,40
10.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	M²	1,0000	35,54	35,54
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	543,59	23,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450	20,70	5,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230	16,37	2,01
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,5000	0,75	0,37
INSUMO	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,2100	22,27	4,67
				MO SEM LS =>	4,00	LS =>	3,3900	MO COM LS => 7,39
				VALOR DO BDI =>	9,38		VALOR COM BDI =>	44,92
				QUANT. =>		954,7000	PREÇO TOTAL =>	42.885,12

10.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	PISO - PISOS	M²	1,0000	28,06	28,06
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	0,0310	543,59	16,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140	20,70	4,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070	16,37	1,75
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,5000	0,75	0,37
INSUMO	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,2100	22,27	4,67
				MO SEM LS =>	3,30	LS =>	2,7900	MO COM LS => 6,09
				VALOR DO BDI =>	7,40		VALOR COM BDI =>	35,46
				QUANT. =>		286,7900	PREÇO TOTAL =>	10.169,57

10.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	PISO - PISOS	M²	1,0000	31,64	31,64
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	0,0310	614,04	19,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540	20,70	7,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770	16,37	2,89
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,5000	0,75	0,37
INSUMO	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,6700	1,22	2,03
				MO SEM LS =>	4,81	LS =>	4,0800	MO COM LS => 8,89
				VALOR DO BDI =>	8,35		VALOR COM BDI =>	39,99
				QUANT. =>		382,5200	PREÇO TOTAL =>	15.296,97

10.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102494	SINAPI	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	55,68	55,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750	21,95	6,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150	16,37	1,88
INSUMO	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	MATERIAL	L	0,0640	50,85	3,25
INSUMO	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	0,3220	71,09	22,89
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MATERIAL	UN	0,0100	6,64	0,06
INSUMO	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	MATERIAL	L	0,2016	107,04	21,57
				MO SEM LS =>	2,96	LS =>	2,5100	MO COM LS => 5,47
				VALOR DO BDI =>	14,69		VALOR COM BDI =>	70,37
				QUANT. =>		23,7200	PREÇO TOTAL =>	1.669,17

10.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	PISO - PISOS	M²	1,0000	53,48	53,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537	20,60	5,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308	16,37	2,14
INSUMO	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,0600	35,99	38,14
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	9,1325	0,78	7,12
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,1880	4,58	0,86
				MO SEM LS =>	2,88	LS =>	2,4500	MO COM LS => 5,33
				VALOR DO BDI =>	14,11		VALOR COM BDI =>	67,59
				QUANT. =>		228,0500	PREÇO TOTAL =>	15.413,89

10.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87257	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 X 60 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	PISO - PISOS	M²	1,0000	94,34	94,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892	20,60	5,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356	16,37	2,21
INSUMO	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,0691	73,36	78,42
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	9,1300	0,78	7,12
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,1410	4,58	0,64
				MO SEM LS =>	3,20	LS =>	2,7200	MO COM LS => 5,92
				VALOR DO BDI =>	24,90		VALOR COM BDI =>	119,24
				QUANT. =>		347,4600	PREÇO TOTAL =>	41.431,13

10.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12704	ORSE	PISO VINILICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM	PISOS SINTÉTICOS / VINÍLICOS	M²	1,0000	397,22	397,22
INSUMO	13466	ORSE	PISO VINILICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2.0 X 23,00M, E = 2MM, REF. IQ TORO SC, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M2	MATERIAL	M²	1,0000	397,22	397,22
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	104,86		VALOR COM BDI =>	502,08

				QUANT. =>	394,6500	PREÇO TOTAL =>	198.145,87		
10.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	PISOS	M²	1,0000	346,09	346,09	
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	0,5000	25,21	12,60	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,6100	20,92	12,76	
INSUMO	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	0	KG	0,1200	35,45	4,25	
INSUMO	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	0	M²	1,1000	287,71	316,48	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	91,36		VALOR COM BDI =>	437,45	
				QUANT. =>	0,8100	PREÇO TOTAL =>	354,33		
10.1.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	PISOS	M²	1,0000	346,09	346,09	
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	0,5000	25,21	12,60	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,6100	20,92	12,76	
INSUMO	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	0	KG	0,1200	35,45	4,25	
INSUMO	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	0	M²	1,1000	287,71	316,48	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	91,36		VALOR COM BDI =>	437,45	
				QUANT. =>	2,9400	PREÇO TOTAL =>	1.286,10		
10.1.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AMARELA	PISOS	M²	1,0000	346,09	346,09	
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	0,5000	25,21	12,60	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,6100	20,92	12,76	
INSUMO	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	0	KG	0,1200	35,45	4,25	
INSUMO	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	0	M²	1,1000	287,71	316,48	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	91,36		VALOR COM BDI =>	437,45	
				QUANT. =>	4,5000	PREÇO TOTAL =>	1.968,52		
10.1.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	1,0000	16,96	16,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871	20,60	1,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326	16,37	0,53	
INSUMO	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MATERIAL	M²	0,1875	73,36	13,75	
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	0,6392	0,78	0,49	
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0890	4,58	0,40	
				MO SEM LS =>	0,91	LS =>	0,7700	MO COM LS =>	1,68
				VALOR DO BDI =>	4,47		VALOR COM BDI =>	21,43	
				QUANT. =>	132,1000	PREÇO TOTAL =>	2.830,90		
10.1.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10046	ORSE	RODAPÉ VINILICO DE 7CM DE ALTURA	SOLEIRAS E RODAPÉS	M	1,0000	34,49	34,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,71	1,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,1000	3,57	0,35	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1000	15,03	1,50	
INSUMO	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,0700	30,41	2,12	
INSUMO	00004804	SINAPI	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	MATERIAL	M	1,0500	24,89	26,13	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,96	3,28	
				MO SEM LS =>	2,59	LS =>	2,1900	MO COM LS =>	4,78
				VALOR DO BDI =>	9,10		VALOR COM BDI =>	43,59	
				QUANT. =>	238,6000	PREÇO TOTAL =>	10.400,57		
10.1.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2284	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	PISOS INTERNOS	M	1,0000	102,93	102,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	M³	0,0038	972,54	3,69	
INSUMO	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	0	M	1,0000	79,95	79,95	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,5000	28,12	14,06	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,2500	20,92	5,23	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	27,17		VALOR COM BDI =>	130,10	
				QUANT. =>	99,1500	PREÇO TOTAL =>	12.899,41		
10.1.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2285	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM	PISOS INTERNOS	M	1,0000	168,11	168,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	M³	0,0062	972,54	6,02	
INSUMO	I1881	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	0	M	1,0000	142,80	142,80	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,5000	28,12	14,06	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,2500	20,92	5,23	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	44,38		VALOR COM BDI =>	212,49	
				QUANT. =>	1,7500	PREÇO TOTAL =>	371,85		
10.2	CÓDIGO	BANCO	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	65.738,80	
10.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94994	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M ESPESSURA 10CM	PISO - PISOS	M²	1,0000	98,21	98,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301	20,37	2,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882	20,70	3,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183	16,37	5,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0985	426,11	41,97	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0017	7,83	0,01	
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2500	6,73	1,68	
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2000	4,64	0,92	
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0240	24,16	0,57	
INSUMO	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL	M²	1,0816	38,20	41,31	
				MO SEM LS =>	6,99	LS =>	5,9300	MO COM LS =>	12,92
				VALOR DO BDI =>	25,92		VALOR COM BDI =>	124,13	
				QUANT. =>	387,7800	PREÇO TOTAL =>	48.135,13		

10.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94994	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	PISO - PISOS	M²	1,0000	98,21	98,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301	20,37	2,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882	20,70	3,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183	16,37	5,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0985	426,11	41,97	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0017	7,83	0,01	
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2500	6,73	1,68	
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2000	4,64	0,92	
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0240	24,16	0,57	
INSUMO	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL	M²	1,0816	38,20	41,31	
				MO SEM LS =>	6,99	LS =>	5,9300	MO COM LS =>	12,92
				VALOR DO BDI =>	25,92			VALOR COM BDI =>	124,13
				QUANT. =>		22,0600	PREÇO TOTAL =>	2.738,30	

10.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92396	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	61,91	61,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725	20,55	7,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725	16,37	6,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	8,97	0,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821	0,57	0,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491	9,73	0,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371	0,89	0,12	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0568	90,00	5,11	
INSUMO	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,0098	77,99	0,76	
INSUMO	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MATERIAL	M²	1,0300	40,37	41,58	
				MO SEM LS =>	5,32	LS =>	4,5100	MO COM LS =>	9,83
				VALOR DO BDI =>	16,34			VALOR COM BDI =>	78,25
				QUANT. =>		68,2600	PREÇO TOTAL =>	5.341,34	

10.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4624	SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	PISOS	M²	1,0000	150,81	150,81	
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	0	M³	0,0182	142,19	2,58	
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	2,7300	1,72	4,69	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	2,8000	0,76	2,12	
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	1,6000	25,21	40,33	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	1,2500	20,92	26,15	
INSUMO	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM	0	M²	1,1000	68,13	74,94	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	39,81			VALOR COM BDI =>	190,62
				QUANT. =>		7,6300	PREÇO TOTAL =>	1.454,43	

10.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4624	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	PISOS	M²	1,0000	150,81	150,81	
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	0	M³	0,0182	142,19	2,58	
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	2,7300	1,72	4,69	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	2,8000	0,76	2,12	
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	1,6000	25,21	40,33	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	1,2500	20,92	26,15	
INSUMO	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM	0	M²	1,1000	68,13	74,94	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	39,81			VALOR COM BDI =>	190,62
				QUANT. =>		1,3800	PREÇO TOTAL =>	263,05	

10.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	M³	1,0000	18,22	18,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,3000	10,80	14,04	
INSUMO	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0	H	0,0000	93,52	0,00	
INSUMO	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0	H	0,0111	315,11	3,49	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,0333	20,92	0,69	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	4,81			VALOR COM BDI =>	23,03
				QUANT. =>		27,2400	PREÇO TOTAL =>	627,33	

10.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000	16,04	16,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564	16,37	2,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391	16,16	0,63	
INSUMO	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MATERIAL	M²	1,0000	12,85	12,85	
				MO SEM LS =>	1,17	LS =>	1,0000	MO COM LS =>	2,17
				VALOR DO BDI =>	4,23			VALOR COM BDI =>	20,27
				QUANT. =>		354,1800	PREÇO TOTAL =>	7.179,22	

11			PINTURAS E ACABAMENTOS					169.462,24	
11.1			EDIFICAÇÃO					165.995,34	
11.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	15,58	15,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340	21,95	7,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830	16,37	1,35	
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,1000	0,82	0,08	
INSUMO	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	MATERIAL	KG	1,5518	4,40	6,82	
				MO SEM LS =>	3,25	LS =>	2,7600	MO COM LS =>	6,01
				VALOR DO BDI =>	4,11			VALOR COM BDI =>	19,69
				QUANT. =>		3222,2900	PREÇO TOTAL =>	63.446,89	

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

COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	14,31	14,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870	21,95	4,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690	16,37	1,12
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,3300	27,55	9,09
				MO SEM LS =>	1,96	LS =>	1,6600	MO COM LS => 3,62
				VALOR DO BDI =>	3,77		VALOR COM BDI =>	18,08
				QUANT. =>		3033,2600	PREÇO TOTAL =>	54.841,34

11.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA	PAREDES E FORROS	M²	1,0000	13,75	13,75
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	0	H	0,2000	19,43	3,88
INSUMO	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0	UN	0,4000	0,69	0,27
INSUMO	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0	KG	0,7000	2,92	2,04
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	0	H	0,3000	25,21	7,56
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	3,63		VALOR COM BDI =>	17,38
				QUANT. =>		500,8600	PREÇO TOTAL =>	8.704,94

11.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88488	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	15,89	15,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440	21,95	5,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890	16,37	1,45
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,3300	27,55	9,09
				MO SEM LS =>	2,55	LS =>	2,1600	MO COM LS => 4,71
				VALOR DO BDI =>	4,19		VALOR COM BDI =>	20,08
				QUANT. =>		500,8600	PREÇO TOTAL =>	10.057,26

11.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	13,65	13,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805	21,95	8,35
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0140	22,31	0,31
INSUMO	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	0,1403	35,59	4,99
				MO SEM LS =>	3,14	LS =>	2,6600	MO COM LS => 5,80
				VALOR DO BDI =>	3,60		VALOR COM BDI =>	17,25
				QUANT. =>		188,9200	PREÇO TOTAL =>	3.258,87

11.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	13,65	13,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805	21,95	8,35
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0140	22,31	0,31
INSUMO	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	0,1403	35,59	4,99
				MO SEM LS =>	3,14	LS =>	2,6600	MO COM LS => 5,80
				VALOR DO BDI =>	3,60		VALOR COM BDI =>	17,25
				QUANT. =>		23,8600	PREÇO TOTAL =>	411,58

11.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100742	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	19,68	19,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779	21,95	14,87
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0127	22,31	0,28
INSUMO	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	0,1274	35,59	4,53
				MO SEM LS =>	5,60	LS =>	4,7400	MO COM LS => 10,34
				VALOR DO BDI =>	5,19		VALOR COM BDI =>	24,87
				QUANT. =>		515,9900	PREÇO TOTAL =>	12.832,67

11.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4651	ORSE	PINTURA EPÓXI À BASE DE ÁGUA PARA ÁREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS	OUTRAS PINTURAS	M²	1,0000	26,36	26,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,71	1,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10553	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,77	2,26
INSUMO	4290	ORSE	SOLVENTE PARA EPOXI 420.000 RENNER OU SIMILAR SOLVENTE PARA EPOXI 420.000 RENNER L	MATERIAL	GL	0,0200	110,83	2,21
INSUMO	4291	ORSE	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI REVNR FBR 720 - RENNER OU SIMILAR L	MATERIAL	GL	0,2000	42,48	8,49
INSUMO	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000	15,03	9,01
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,96	3,28
				MO SEM LS =>	6,65	LS =>	5,6400	MO COM LS => 12,29
				VALOR DO BDI =>	6,95		VALOR COM BDI =>	33,31
				QUANT. =>		189,0400	PREÇO TOTAL =>	6.296,92

11.1.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100742	SINAPI	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	19,68	19,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779	21,95	14,87
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0127	22,31	0,28
INSUMO	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	0,1274	35,59	4,53
				MO SEM LS =>	5,60	LS =>	4,7400	MO COM LS => 10,34
				VALOR DO BDI =>	5,19		VALOR COM BDI =>	24,87
				QUANT. =>		247,0800	PREÇO TOTAL =>	6.144,87

11.2	CÓDIGO	BANCO	MURETA					3.466,90
11.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	15,58	15,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340	21,95	7,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830	16,37	1,35
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,1000	0,82	0,08
INSUMO	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	MATERIAL	KG	1,5518	4,40	6,82
				MO SEM LS =>	3,25	LS =>	2,7600	MO COM LS => 6,01
				VALOR DO BDI =>	4,11		VALOR COM BDI =>	19,69
				QUANT. =>		91,7900	PREÇO TOTAL =>	1.807,34

11.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	14,31	14,31

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870	21,95	4,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690	16,37	1,12
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,3300	27,55	9,09
				MO SEM LS =>	1,96	LS =>	1,6600	MO COM LS => 3,62
				VALOR DO BDI =>	3,77		VALOR COM BDI =>	18,08
				QUANT. =>			91,7900	PREÇO TOTAL => 1.659,56

12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					63.619,69
12.1	CÓDIGO	BANCO	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	53.061,81
COMPOSIÇÃO	89401	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	10,10	10,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367	16,36	2,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367	23,98	3,27
INSUMO	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493	4,34	4,55
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0319	1,62	0,05
				MO SEM LS =>	2,29	LS =>	1,9400	MO COM LS => 4,23
				VALOR DO BDI =>	2,66		VALOR COM BDI =>	12,76
				QUANT. =>			49,0000	PREÇO TOTAL => 625,24

12.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	5,91	5,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195	16,36	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195	23,98	0,46
INSUMO	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493	4,90	5,14
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0045	1,62	0,00
				MO SEM LS =>	0,32	LS =>	0,2700	MO COM LS => 0,59
				VALOR DO BDI =>	1,56		VALOR COM BDI =>	7,47
				QUANT. =>			285,0000	PREÇO TOTAL => 2.128,95

12.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	12,03	12,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235	16,36	0,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235	23,98	0,56
INSUMO	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493	10,57	11,09
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0055	1,62	0,00
				MO SEM LS =>	0,39	LS =>	0,3300	MO COM LS => 0,72
				VALOR DO BDI =>	3,17		VALOR COM BDI =>	15,20
				QUANT. =>			17,0000	PREÇO TOTAL => 258,40

12.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	20,47	20,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341	16,36	0,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341	23,98	0,81
INSUMO	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493	18,21	19,10
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0080	1,62	0,01
				MO SEM LS =>	0,56	LS =>	0,4800	MO COM LS => 1,04
				VALOR DO BDI =>	5,40		VALOR COM BDI =>	25,87
				QUANT. =>			115,0000	PREÇO TOTAL => 2.975,05

12.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	33,04	33,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400	16,36	0,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400	23,98	0,95
INSUMO	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493	29,96	31,43
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0093	1,62	0,01
				MO SEM LS =>	0,67	LS =>	0,5600	MO COM LS => 1,23
				VALOR DO BDI =>	8,72		VALOR COM BDI =>	41,76
				QUANT. =>			26,0000	PREÇO TOTAL => 1.085,76

12.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	54,08	54,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494	16,36	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494	23,98	1,18
INSUMO	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493	49,65	52,09
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0115	1,62	0,01
				MO SEM LS =>	0,82	LS =>	0,7000	MO COM LS => 1,52
				VALOR DO BDI =>	14,27		VALOR COM BDI =>	68,35
				QUANT. =>			64,0000	PREÇO TOTAL => 4.374,40

12.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89452	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 85MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	74,72	74,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553	16,36	0,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553	23,98	1,32
INSUMO	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493	69,08	72,48
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0129	1,62	0,02
				MO SEM LS =>	0,92	LS =>	0,7800	MO COM LS => 1,70
				VALOR DO BDI =>	19,72		VALOR COM BDI =>	94,44
				QUANT. =>			125,0000	PREÇO TOTAL => 11.805,00

12.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89714	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 110MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	34,57	34,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444	16,36	7,27

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444	23,98	10,65
INSUMO	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549	15,75	16,61
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0247	1,62	0,04
				MO SEM LS =>	7,45	LS =>	6,3200	MO COM LS => 13,77
				VALOR DO BDI =>	9,12		VALOR COM BDI =>	43,69
				QUANT. =>		59,0000	PREÇO TOTAL =>	2.577,71

12.1.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94715	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 100MM - 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	333,69	333,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080	16,36	5,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080	23,98	7,38
INSUMO	00000075	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	MATERIAL	UN	1,0000	315,17	315,17
INSUMO	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,1940	16,19	3,14
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0520	56,22	2,92
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0310	1,62	0,05
				MO SEM LS =>	5,17	LS =>	4,3800	MO COM LS => 9,55
				VALOR DO BDI =>	88,09		VALOR COM BDI =>	421,78
				QUANT. =>		4,0000	PREÇO TOTAL =>	1.687,12

12.1.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94714	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 85MM - 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	378,77	378,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080	16,36	5,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080	23,98	7,38
INSUMO	00000074	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	MATERIAL	UN	1,0000	360,25	360,25
INSUMO	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,1940	16,19	3,14
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0520	56,22	2,92
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0310	1,62	0,05
				MO SEM LS =>	5,17	LS =>	4,3800	MO COM LS => 9,55
				VALOR DO BDI =>	99,99		VALOR COM BDI =>	478,76
				QUANT. =>		4,0000	PREÇO TOTAL =>	1.915,04

12.1.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94783	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 20MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	20,21	20,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360	16,36	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360	23,98	3,26
INSUMO	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	MATERIAL	UN	1,0000	13,36	13,36
INSUMO	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,0460	16,19	0,74
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0110	56,22	0,61
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0140	1,62	0,02
				MO SEM LS =>	2,28	LS =>	1,9300	MO COM LS => 4,21
				VALOR DO BDI =>	5,33		VALOR COM BDI =>	25,54
				QUANT. =>		3,0000	PREÇO TOTAL =>	76,62

12.1.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	1046	ORSE	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 110MM - 4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL	UN	1,0000	74,90	74,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5400	3,71	2,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5400	3,62	1,95
INSUMO	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	MATERIAL	TUBO	0,0380	72,41	2,75
INSUMO	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	MATERIAL	L	0,0147	69,74	1,02
INSUMO	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000	51,03	51,03
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5400	18,97	10,24
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5400	10,96	5,91
				MO SEM LS =>	8,74	LS =>	7,4100	MO COM LS => 16,15
				VALOR DO BDI =>	19,77		VALOR COM BDI =>	94,67
				QUANT. =>		4,0000	PREÇO TOTAL =>	378,68

12.1.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89376	SINAPI	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	4,80	4,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805	16,36	1,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805	23,98	1,93
INSUMO	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000	0,96	0,96
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0047	49,62	0,23
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0060	56,22	0,33
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0291	1,62	0,04
				MO SEM LS =>	1,35	LS =>	1,1400	MO COM LS => 2,49
				VALOR DO BDI =>	1,26		VALOR COM BDI =>	6,06
				QUANT. =>		4,0000	PREÇO TOTAL =>	24,24

12.1.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89383	SINAPI	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	5,58	5,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944	16,36	1,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944	23,98	2,26
INSUMO	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000	1,05	1,05
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0059	49,62	0,29
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0070	56,22	0,39
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0315	1,62	0,05
				MO SEM LS =>	1,58	LS =>	1,3400	MO COM LS => 2,92
				VALOR DO BDI =>	1,47		VALOR COM BDI =>	7,05
				QUANT. =>		92,0000	PREÇO TOTAL =>	648,60

12.1.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89391	SINAPI	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	7,57	7,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111	16,36	1,81

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111	23,98	2,66	
INSUMO	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000	2,11	2,11	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0082	49,62	0,40	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0095	56,22	0,53	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0371	1,62	0,06	
				MO SEM LS =>	1,86	LS =>	1,5700	MO COM LS =>	3,43
				VALOR DO BDI =>	1,99			VALOR COM BDI =>	9,56
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	19,12

12.1.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89596	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	9,80	9,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735	16,36	1,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735	23,98	1,76	
INSUMO	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000	5,26	5,26	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0129	49,62	0,64	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0165	56,22	0,92	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0161	1,62	0,02	
				MO SEM LS =>	1,23	LS =>	1,0400	MO COM LS =>	2,27
				VALOR DO BDI =>	2,58			VALOR COM BDI =>	12,38
						QUANT. =>	72,0000	PREÇO TOTAL =>	891,36

12.1.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89610	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	19,32	19,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924	16,36	1,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924	23,98	2,21	
INSUMO	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000	13,18	13,18	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0188	49,62	0,93	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0260	56,22	1,46	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0206	1,62	0,03	
				MO SEM LS =>	1,55	LS =>	1,3100	MO COM LS =>	2,86
				VALOR DO BDI =>	5,10			VALOR COM BDI =>	24,42
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	97,68

12.1.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89616	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	41,49	41,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300	16,36	2,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300	23,98	3,11	
INSUMO	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000	31,62	31,62	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0306	49,62	1,51	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0550	56,22	3,09	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0291	1,62	0,04	
				MO SEM LS =>	2,18	LS =>	1,8500	MO COM LS =>	4,03
				VALOR DO BDI =>	10,95			VALOR COM BDI =>	52,44
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	209,76

12.1.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	9,12	9,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111	16,36	1,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111	23,98	2,66	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0082	49,62	0,40	
INSUMO	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	3,66	3,66	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0095	56,22	0,53	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0371	1,62	0,06	
				MO SEM LS =>	1,86	LS =>	1,5700	MO COM LS =>	3,43
				VALOR DO BDI =>	2,40			VALOR COM BDI =>	11,52
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	46,08

12.1.20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	20,57	20,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924	16,36	1,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924	23,98	2,21	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0188	49,62	0,93	
INSUMO	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	14,43	14,43	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0260	56,22	1,46	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0206	1,62	0,03	
				MO SEM LS =>	1,55	LS =>	1,3100	MO COM LS =>	2,86
				VALOR DO BDI =>	5,43			VALOR COM BDI =>	26,00
						QUANT. =>	23,0000	PREÇO TOTAL =>	598,00

12.1.21	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	20,57	20,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924	16,36	1,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924	23,98	2,21	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0188	49,62	0,93	
INSUMO	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	14,43	14,43	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0260	56,22	1,46	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0206	1,62	0,03	
				MO SEM LS =>	1,55	LS =>	1,3100	MO COM LS =>	2,86
				VALOR DO BDI =>	5,43			VALOR COM BDI =>	26,00
						QUANT. =>	12,0000	PREÇO TOTAL =>	312,00

12.1.22	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0505	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	48,84	48,84
INSUMO	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1900	21,52	4,08
INSUMO	10320	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	0	UN	1,0000	38,75	38,75
INSUMO	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	2,5200	0,32	0,80
INSUMO	12320	SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1900	27,44	5,21

				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	12,89			VALOR COM BDI =>	61,73
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	246,92
12.1.23	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0508	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM - 85MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	110,61	110,61	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,2300	21,52	4,94	
INSUMO	I0321	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	0	UN	1,0000	98,38	98,38	
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	3,0700	0,32	0,98	
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,2300	27,44	6,31	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	29,20			VALOR COM BDI =>	139,81
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	279,62
12.1.24	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	11,43	11,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659	16,36	1,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659	23,98	1,58	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0118	49,62	0,58	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0150	56,22	0,84	
INSUMO	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	7,34	7,34	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0149	1,62	0,02	
				MO SEM LS =>	1,10	LS =>	0,9400	MO COM LS =>	2,04
				VALOR DO BDI =>	3,01			VALOR COM BDI =>	14,44
						QUANT. =>	35,0000	PREÇO TOTAL =>	505,40
12.1.25	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0490	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-32MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	16,35	16,35	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1400	21,52	3,01	
INSUMO	I0304	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	0	UN	1,0000	9,09	9,09	
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	1,2900	0,32	0,41	
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1400	27,44	3,84	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	4,31			VALOR COM BDI =>	20,66
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	41,32
12.1.26	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	11,43	11,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659	16,36	1,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659	23,98	1,58	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0118	49,62	0,58	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0150	56,22	0,84	
INSUMO	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	7,34	7,34	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0149	1,62	0,02	
				MO SEM LS =>	1,10	LS =>	0,9400	MO COM LS =>	2,04
				VALOR DO BDI =>	3,01			VALOR COM BDI =>	14,44
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	57,76
12.1.27	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	18,94	18,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516	16,36	0,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516	23,98	1,23	
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	3,15	3,15	
INSUMO	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	9,85	9,85	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0625	20,48	1,28	
INSUMO	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	2,59	2,59	
				MO SEM LS =>	0,86	LS =>	0,7300	MO COM LS =>	1,59
				VALOR DO BDI =>	5,00			VALOR COM BDI =>	23,94
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	47,88
12.1.28	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0506	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 85MM-60MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	28,00	28,00	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1900	21,52	4,08	
INSUMO	I0302	SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF	0	UN	1,0000	17,99	17,99	
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	2,2800	0,32	0,72	
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1900	27,44	5,21	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	7,39			VALOR COM BDI =>	35,39
						QUANT. =>	6,0000	PREÇO TOTAL =>	212,34
12.1.29	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89485	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	5,41	5,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706	16,36	1,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706	23,98	1,69	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0071	49,62	0,35	
INSUMO	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	1,77	1,77	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0080	56,22	0,44	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0108	1,62	0,01	
				MO SEM LS =>	1,18	LS =>	1,0000	MO COM LS =>	2,18
				VALOR DO BDI =>	1,42			VALOR COM BDI =>	6,83
						QUANT. =>	6,0000	PREÇO TOTAL =>	40,98
12.1.30	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89493	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	9,43	9,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859	16,36	1,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859	23,98	2,05	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0094	49,62	0,46	
INSUMO	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	4,89	4,89	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0110	56,22	0,61	

INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0131	1,62	0,02	
				MO SEM LS =>	1,43	LS =>	1,2200	MO COM LS =>	2,65
				VALOR DO BDI =>	2,48			VALOR COM BDI =>	11,91
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	23,82
12.1.31	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89502	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	16,01	16,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271	16,36	2,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271	23,98	3,04	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0165	49,62	0,81	
INSUMO	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	8,83	8,83	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0220	56,22	1,23	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0190	1,62	0,03	
				MO SEM LS =>	2,13	LS =>	1,8000	MO COM LS =>	3,93
				VALOR DO BDI =>	4,22			VALOR COM BDI =>	20,23
						QUANT. =>	6,0000	PREÇO TOTAL =>	121,38
12.1.32	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89515	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	88,52	88,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847	16,36	3,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847	23,98	4,42	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0259	49,62	1,28	
INSUMO	00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	76,95	76,95	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0500	56,22	2,81	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0275	1,62	0,04	
				MO SEM LS =>	3,10	LS =>	2,6200	MO COM LS =>	5,72
				VALOR DO BDI =>	23,36			VALOR COM BDI =>	111,88
						QUANT. =>	5,0000	PREÇO TOTAL =>	559,40
12.1.33	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89523	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	108,46	108,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071	16,36	3,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071	23,98	4,96	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0353	49,62	1,75	
INSUMO	00003525	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	94,96	94,96	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0600	56,22	3,37	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0307	1,62	0,04	
				MO SEM LS =>	3,47	LS =>	2,9500	MO COM LS =>	6,42
				VALOR DO BDI =>	28,63			VALOR COM BDI =>	137,09
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	137,09
12.1.34	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89358	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	6,58	6,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311	16,36	2,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311	23,98	3,14	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0047	49,62	0,23	
INSUMO	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	0,70	0,70	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0060	56,22	0,33	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0291	1,62	0,04	
				MO SEM LS =>	2,20	LS =>	1,8600	MO COM LS =>	4,06
				VALOR DO BDI =>	1,73			VALOR COM BDI =>	8,31
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	33,24
12.1.35	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	7,82	7,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520	16,36	2,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520	23,98	3,64	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0071	49,62	0,35	
INSUMO	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	0,86	0,86	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0080	56,22	0,44	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0338	1,62	0,05	
				MO SEM LS =>	2,54	LS =>	2,1600	MO COM LS =>	4,70
				VALOR DO BDI =>	2,06			VALOR COM BDI =>	9,88
						QUANT. =>	155,0000	PREÇO TOTAL =>	1.531,40
12.1.36	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89367	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	11,29	11,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812	16,36	2,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812	23,98	4,34	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0094	49,62	0,46	
INSUMO	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	2,86	2,86	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0110	56,22	0,61	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0403	1,62	0,06	
				MO SEM LS =>	3,04	LS =>	2,5800	MO COM LS =>	5,62
				VALOR DO BDI =>	2,98			VALOR COM BDI =>	14,27
						QUANT. =>	3,0000	PREÇO TOTAL =>	42,81
12.1.37	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89501	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	13,07	13,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271	16,36	2,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271	23,98	3,04	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0165	49,62	0,81	
INSUMO	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	5,89	5,89	

INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0220	56,22	1,23	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0190	1,62	0,03	
				MO SEM LS =>	2,13	LS =>	1,8000	MO COM LS =>	3,93
				VALOR DO BDI =>	3,45			VALOR COM BDI =>	16,52
						QUANT. =>	30,0000	PREÇO TOTAL =>	495,60
12.1.38	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89505	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	42,98	42,98	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506	16,36	2,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506	23,98	3,61	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0212	49,62	1,05	
INSUMO	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	34,15	34,15	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0300	56,22	1,68	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0222	1,62	0,03	
				MO SEM LS =>	2,52	LS =>	2,1400	MO COM LS =>	4,66
				VALOR DO BDI =>	11,34			VALOR COM BDI =>	54,32
						QUANT. =>	15,0000	PREÇO TOTAL =>	814,80
12.1.39	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89513	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	112,30	112,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847	16,36	3,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847	23,98	4,42	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0259	49,62	1,28	
INSUMO	00003511	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	100,73	100,73	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0500	56,22	2,81	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0275	1,62	0,04	
				MO SEM LS =>	3,10	LS =>	2,6200	MO COM LS =>	5,72
				VALOR DO BDI =>	29,64			VALOR COM BDI =>	141,94
						QUANT. =>	7,0000	PREÇO TOTAL =>	993,58
12.1.40	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	133,93	133,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071	16,36	3,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071	23,98	4,96	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0353	49,62	1,75	
INSUMO	00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	120,43	120,43	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0600	56,22	3,37	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0307	1,62	0,04	
				MO SEM LS =>	3,47	LS =>	2,9500	MO COM LS =>	6,42
				VALOR DO BDI =>	35,35			VALOR COM BDI =>	169,28
						QUANT. =>	14,0000	PREÇO TOTAL =>	2.369,92
12.1.41	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94686	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 110MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	272,59	272,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850	16,36	7,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850	23,98	11,63	
INSUMO	00003530	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	244,02	244,02	
INSUMO	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,2890	16,19	4,67	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0760	56,22	4,27	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0480	1,62	0,07	
				MO SEM LS =>	8,14	LS =>	6,9000	MO COM LS =>	15,04
				VALOR DO BDI =>	71,96			VALOR COM BDI =>	344,55
						QUANT. =>	8,0000	PREÇO TOTAL =>	2.756,40
12.1.42	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32MM-25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	10,19	10,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782	16,36	1,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782	23,98	1,87	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0082	49,62	0,40	
INSUMO	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	6,11	6,11	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0095	56,22	0,53	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0120	1,62	0,01	
				MO SEM LS =>	1,31	LS =>	1,1100	MO COM LS =>	2,42
				VALOR DO BDI =>	2,69			VALOR COM BDI =>	12,88
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	25,76
12.1.43	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94672	SINAPI	JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	8,90	8,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200	16,36	1,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200	23,98	2,87	
INSUMO	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	2,86	2,86	
INSUMO	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,0400	16,19	0,64	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0100	56,22	0,56	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0120	1,62	0,01	
				MO SEM LS =>	2,01	LS =>	1,7000	MO COM LS =>	3,71
				VALOR DO BDI =>	2,34			VALOR COM BDI =>	11,24
						QUANT. =>	20,0000	PREÇO TOTAL =>	224,80
12.1.44	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	12,33	12,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312	16,36	2,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312	23,98	3,14	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0059	49,62	0,29	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0070	56,22	0,39	

INSUMO	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	6,32	6,32	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0315	1,62	0,05	
				MO SEM LS =>	2,20	LS =>	1,8600	MO COM LS =>	4,06
				VALOR DO BDI =>	3,25	VALOR COM BDI =>		15,58	
				QUANT. =>		86,0000	PREÇO TOTAL =>	1.339,88	

12.1.45	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89395	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	10,85	10,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026	16,36	3,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026	23,98	4,85	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0106	49,62	0,52	
INSUMO	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000	1,42	1,42	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0120	56,22	0,67	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0507	1,62	0,08	
				MO SEM LS =>	3,40	LS =>	2,8800	MO COM LS =>	6,28
				VALOR DO BDI =>	2,86	VALOR COM BDI =>		13,71	
				QUANT. =>		38,0000	PREÇO TOTAL =>	520,98	

12.1.46	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89443	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	14,85	14,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161	16,36	3,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161	23,98	5,18	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0141	49,62	0,69	
INSUMO	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000	4,45	4,45	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0165	56,22	0,92	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0540	1,62	0,08	
				MO SEM LS =>	3,62	LS =>	3,0700	MO COM LS =>	6,69
				VALOR DO BDI =>	3,92	VALOR COM BDI =>		18,77	
				QUANT. =>		3,0000	PREÇO TOTAL =>	56,31	

12.1.47	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89625	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	21,32	21,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694	16,36	2,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694	23,98	4,06	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0247	49,62	1,22	
INSUMO	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000	11,38	11,38	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0330	56,22	1,85	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0285	1,62	0,04	
				MO SEM LS =>	2,84	LS =>	2,4100	MO COM LS =>	5,25
				VALOR DO BDI =>	5,62	VALOR COM BDI =>		26,94	
				QUANT. =>		19,0000	PREÇO TOTAL =>	511,86	

12.1.48	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89566	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	47,11	47,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254	16,36	2,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254	23,98	3,00	
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000	3,15	9,45	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1125	20,48	2,30	
INSUMO	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	30,31	30,31	
				MO SEM LS =>	2,10	LS =>	1,7800	MO COM LS =>	3,88
				VALOR DO BDI =>	12,43	VALOR COM BDI =>		59,54	
				QUANT. =>		6,0000	PREÇO TOTAL =>	357,24	

12.1.49	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89631	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	111,02	111,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2765	16,36	4,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2765	23,98	6,63	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0529	49,62	2,62	
INSUMO	00007145	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000	92,13	92,13	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0900	56,22	5,05	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0461	1,62	0,07	
				MO SEM LS =>	4,64	LS =>	3,9300	MO COM LS =>	8,57
				VALOR DO BDI =>	29,30	VALOR COM BDI =>		140,32	
				QUANT. =>		10,0000	PREÇO TOTAL =>	1.403,20	

12.1.50	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94701	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 110MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	237,44	237,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460	16,36	10,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460	23,98	15,49	
INSUMO	00007146	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000	197,83	197,83	
INSUMO	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,4330	16,19	7,01	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,1140	56,22	6,40	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0970	1,62	0,15	
				MO SEM LS =>	10,84	LS =>	9,1900	MO COM LS =>	20,03
				VALOR DO BDI =>	62,68	VALOR COM BDI =>		300,12	
				QUANT. =>		2,0000	PREÇO TOTAL =>	600,24	

12.1.51	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	13,54	13,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047	16,36	1,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047	23,98	2,51	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0124	49,62	0,61	
INSUMO	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	7,89	7,89	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0143	56,22	0,80	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0185	1,62	0,02	
				MO SEM LS =>	1,75	LS =>	1,4900	MO COM LS =>	3,24

				VALOR DO BDI =>	3,57	VALOR COM BDI =>		17,11	
				QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	17,11		
12.1.52	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	19,48	19,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318	16,36	2,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318	23,98	3,16	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0176	49,62	0,87	
INSUMO	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	12,01	12,01	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0225	56,22	1,26	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0244	1,62	0,03	
				MO SEM LS =>	2,21	LS =>	1,8700	MO COM LS =>	4,08
				VALOR DO BDI =>	5,14	VALOR COM BDI =>		24,62	
				QUANT. =>	23,0000	PREÇO TOTAL =>	566,26		
12.1.53	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103976	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	25,57	25,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1424	16,36	2,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1424	23,98	3,41	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0194	49,62	0,96	
INSUMO	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	17,45	17,45	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0248	56,22	1,39	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0256	1,62	0,04	
				MO SEM LS =>	2,39	LS =>	2,0200	MO COM LS =>	4,41
				VALOR DO BDI =>	6,75	VALOR COM BDI =>		32,32	
				QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	32,32		
12.1.54	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 60MM - 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	63,27	63,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077	16,36	3,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077	23,98	4,98	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0318	49,62	1,57	
INSUMO	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	50,25	50,25	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0540	56,22	3,03	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0370	1,62	0,05	
				MO SEM LS =>	3,49	LS =>	2,9500	MO COM LS =>	6,44
				VALOR DO BDI =>	16,70	VALOR COM BDI =>		79,97	
				QUANT. =>	7,0000	PREÇO TOTAL =>	559,79		
12.1.55	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	63,27	63,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077	16,36	3,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077	23,98	4,98	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0318	49,62	1,57	
INSUMO	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	50,25	50,25	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0540	56,22	3,03	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0370	1,62	0,05	
				MO SEM LS =>	3,49	LS =>	2,9500	MO COM LS =>	6,44
				VALOR DO BDI =>	16,70	VALOR COM BDI =>		79,97	
				QUANT. =>	10,0000	PREÇO TOTAL =>	799,70		
12.1.56	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 60MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	63,27	63,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077	16,36	3,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077	23,98	4,98	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0318	49,62	1,57	
INSUMO	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	50,25	50,25	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0540	56,22	3,03	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0370	1,62	0,05	
				MO SEM LS =>	3,49	LS =>	2,9500	MO COM LS =>	6,44
				VALOR DO BDI =>	16,70	VALOR COM BDI =>		79,97	
				QUANT. =>	10,0000	PREÇO TOTAL =>	799,70		
12.1.57	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89632	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 60MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	131,67	131,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383	16,36	3,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383	23,98	5,71	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0424	49,62	2,10	
INSUMO	00007133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	116,12	116,12	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0675	56,22	3,79	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0418	1,62	0,06	
				MO SEM LS =>	3,99	LS =>	3,3900	MO COM LS =>	7,38
				VALOR DO BDI =>	34,76	VALOR COM BDI =>		166,43	
				QUANT. =>	5,0000	PREÇO TOTAL =>	832,15		
12.1.58	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89632	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	131,67	131,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383	16,36	3,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383	23,98	5,71	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0424	49,62	2,10	
INSUMO	00007133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	116,12	116,12	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0675	56,22	3,79	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0418	1,62	0,06	

				MO SEM LS =>	3,99	LS =>	3,3900	MO COM LS =>	7,38
				VALOR DO BDI =>	34,76			VALOR COM BDI =>	166,43
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	332,86
12.1.59	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89394	SINAPI	TÊ REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	18,21	18,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1609	16,36	2,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1609	23,98	3,85	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0071	49,62	0,35	
INSUMO	00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	10,81	10,81	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0090	56,22	0,50	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0437	1,62	0,07	
				MO SEM LS =>	2,70	LS =>	2,2800	MO COM LS =>	4,98
				VALOR DO BDI =>	4,80			VALOR COM BDI =>	23,01
						QUANT. =>	20,0000	PREÇO TOTAL =>	460,20
12.1.60	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90374	SINAPI	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	21,68	21,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887	16,36	3,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887	23,98	4,52	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0088	49,62	0,43	
INSUMO	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	12,99	12,99	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0105	56,22	0,59	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0484	1,62	0,07	
				MO SEM LS =>	3,16	LS =>	2,6800	MO COM LS =>	5,84
				VALOR DO BDI =>	5,72			VALOR COM BDI =>	27,40
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	54,80
12.2	CÓDIGO	BANCO	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	10.557,88
12.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95248	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	49,05	49,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719	16,36	1,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719	23,98	1,72	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0084	10,51	0,08	
INSUMO	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	MATERIAL	UN	1,0000	46,08	46,08	
				MO SEM LS =>	1,20	LS =>	1,0200	MO COM LS =>	2,22
				VALOR DO BDI =>	12,94			VALOR COM BDI =>	61,99
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	123,98
12.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94498	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	136,61	136,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398	16,36	5,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398	23,98	8,14	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0240	10,51	0,25	
INSUMO	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000	122,67	122,67	
				MO SEM LS =>	5,70	LS =>	4,8300	MO COM LS =>	10,53
				VALOR DO BDI =>	36,06			VALOR COM BDI =>	172,67
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	345,34
12.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94500	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	331,33	331,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695	16,36	9,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695	23,98	13,65	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0354	10,51	0,37	
INSUMO	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000	308,00	308,00	
				MO SEM LS =>	9,56	LS =>	8,1000	MO COM LS =>	17,66
				VALOR DO BDI =>	87,47			VALOR COM BDI =>	418,80
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	837,60
12.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94501	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	671,38	671,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225	16,36	11,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225	23,98	17,32	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0452	10,51	0,47	
INSUMO	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000	641,77	641,77	
				MO SEM LS =>	12,12	LS =>	10,2800	MO COM LS =>	22,40
				VALOR DO BDI =>	177,24			VALOR COM BDI =>	848,62
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	1.697,24
12.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	107,43	107,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595	16,36	4,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595	23,98	6,22	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0132	10,51	0,13	
INSUMO	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 1 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000	96,84	96,84	
				MO SEM LS =>	4,35	LS =>	3,6900	MO COM LS =>	8,04
				VALOR DO BDI =>	28,36			VALOR COM BDI =>	135,79
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	135,79
12.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	156,12	156,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743	16,36	6,12	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743	23,98	8,97
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0192	10,51	0,20
INSUMO	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000	140,83	140,83
				MO SEM LS =>	6,28	LS =>	5,3200	MO COM LS => 11,60
				VALOR DO BDI =>	41,21		VALOR COM BDI =>	197,33
				QUANT. =>		12,0000	PREÇO TOTAL =>	2.367,96

12.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	88,13	88,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212	16,36	3,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212	23,98	5,30
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0106	10,51	0,11
INSUMO	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000	79,11	79,11
				MO SEM LS =>	3,71	LS =>	3,1400	MO COM LS => 6,85
				VALOR DO BDI =>	23,26		VALOR COM BDI =>	111,39
				QUANT. =>		33,0000	PREÇO TOTAL =>	3.675,87

12.2.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	83,63	83,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212	16,36	3,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212	23,98	5,30
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0106	10,51	0,11
INSUMO	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MATERIAL	UN	1,0000	74,61	74,61
				MO SEM LS =>	3,71	LS =>	3,1400	MO COM LS => 6,85
				VALOR DO BDI =>	22,07		VALOR COM BDI =>	105,70
				QUANT. =>		13,0000	PREÇO TOTAL =>	1.374,10

13			DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS					32.652,70
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					20.474,02
13.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89848	SINAPI	TUBO DE PVC Ø100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	26,28	26,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396	16,36	3,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396	23,98	5,74
INSUMO	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549	15,75	16,61
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0133	1,62	0,02
				MO SEM LS =>	4,02	LS =>	3,4000	MO COM LS => 7,42
				VALOR DO BDI =>	6,93		VALOR COM BDI =>	33,21
				QUANT. =>		296,0000	PREÇO TOTAL =>	9.830,16

13.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89849	SINAPI	TUBO DE PVC Ø150MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	56,00	56,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114	16,36	5,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114	23,98	7,46
INSUMO	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549	41,17	43,43
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0173	1,62	0,02
				MO SEM LS =>	5,22	LS =>	4,4300	MO COM LS => 9,65
				VALOR DO BDI =>	14,78		VALOR COM BDI =>	70,78
				QUANT. =>		98,0000	PREÇO TOTAL =>	6.936,44

13.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89746	SINAPI	JOELHO 45 - 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	26,77	26,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926	16,36	3,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926	23,98	4,61
INSUMO	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000	3,50	7,00
INSUMO	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	9,66	9,66
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1150	20,48	2,35
				MO SEM LS =>	3,23	LS =>	2,7400	MO COM LS => 5,97
				VALOR DO BDI =>	7,06		VALOR COM BDI =>	33,83
				QUANT. =>		20,0000	PREÇO TOTAL =>	676,60

13.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89744	SINAPI	JOELHO 90 - 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	25,89	25,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926	16,36	3,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926	23,98	4,61
INSUMO	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000	3,50	7,00
INSUMO	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	8,78	8,78
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1150	20,48	2,35
				MO SEM LS =>	3,23	LS =>	2,7400	MO COM LS => 5,97
				VALOR DO BDI =>	6,83		VALOR COM BDI =>	32,72
				QUANT. =>		71,0000	PREÇO TOTAL =>	2.323,12

13.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	79,99	79,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717	16,36	2,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717	23,98	4,11
INSUMO	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000	4,10	12,30
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1725	20,48	3,53
INSUMO	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	57,25	57,25
				MO SEM LS =>	2,87	LS =>	2,4400	MO COM LS => 5,31
				VALOR DO BDI =>	21,11		VALOR COM BDI =>	101,10

				QUANT. =>	7,0000	PREÇO TOTAL =>	707,70		
13.2			ACESSÓRIOS				12.178,68		
13.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	1,0000	39,78	39,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,71	1,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,62	1,81	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,97	9,48	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,96	5,48	
INSUMO	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MATERIAL	UN	1,0000	21,16	21,16	
				MO SEM LS =>	8,10	LS =>	6,8600	MO COM LS =>	14,96
				VALOR DO BDI =>	10,50			VALOR COM BDI =>	50,28
				QUANT. =>	23,0000	PREÇO TOTAL =>	1.156,44		
13.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0609	SEINFRA	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000	545,01	545,01	
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0	H	0,2250	19,43	4,37	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0	H	1,1850	19,43	23,02	
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0	KG	0,0440	19,29	0,84	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	0	M³	0,1610	142,19	22,89	
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	0	H	0,2250	25,21	5,67	
INSUMO	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	0	KG	2,5820	8,89	22,95	
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	0	M³	0,0770	120,28	9,26	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	7,6440	1,72	13,14	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	0	H	1,1850	28,12	33,32	
INSUMO	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0	M²	0,2000	36,36	7,27	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	41,9090	0,76	31,85	
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	0	M	0,0590	13,71	0,80	
INSUMO	12082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	0	UN	141,1200	0,58	81,84	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	4,1390	28,12	116,38	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	8,1940	20,92	171,41	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	143,88			VALOR COM BDI =>	688,89
				QUANT. =>	16,0000	PREÇO TOTAL =>	11.022,24		
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					70.820,96	
14.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89714	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	34,57	34,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444	16,36	7,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444	23,98	10,65	
INSUMO	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549	15,75	16,61	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0247	1,62	0,04	
				MO SEM LS =>	7,45	LS =>	6,3200	MO COM LS =>	13,77
				VALOR DO BDI =>	9,12			VALOR COM BDI =>	43,69
				QUANT. =>	226,0000	PREÇO TOTAL =>	9.873,94		
14.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89711	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	19,08	19,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930	16,36	4,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930	23,98	7,02	
INSUMO	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549	6,88	7,25	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0163	1,62	0,02	
				MO SEM LS =>	4,91	LS =>	4,1700	MO COM LS =>	9,08
				VALOR DO BDI =>	5,03			VALOR COM BDI =>	24,11
				QUANT. =>	186,0000	PREÇO TOTAL =>	4.484,46		
14.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89712	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	24,83	24,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182	16,36	5,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182	23,98	7,63	
INSUMO	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549	11,36	11,98	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0177	1,62	0,02	
				MO SEM LS =>	5,34	LS =>	4,5200	MO COM LS =>	9,86
				VALOR DO BDI =>	6,55			VALOR COM BDI =>	31,38
				QUANT. =>	160,0000	PREÇO TOTAL =>	5.020,80		
14.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89511	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	37,29	37,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939	16,36	4,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939	23,98	7,04	
INSUMO	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0353	24,57	25,43	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0163	1,62	0,02	
				MO SEM LS =>	4,93	LS =>	4,1700	MO COM LS =>	9,10
				VALOR DO BDI =>	9,84			VALOR COM BDI =>	47,13
				QUANT. =>	154,0000	PREÇO TOTAL =>	7.258,02		
14.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89849	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 150MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	56,00	56,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114	16,36	5,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114	23,98	7,46	
INSUMO	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0549	41,17	43,43	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0173	1,62	0,02	
				MO SEM LS =>	5,22	LS =>	4,4300	MO COM LS =>	9,65
				VALOR DO BDI =>	14,78			VALOR COM BDI =>	70,78
				QUANT. =>	38,0000	PREÇO TOTAL =>	2.689,64		
14.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	10,83	10,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361	16,36	0,59	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361	23,98	0,86	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0049	49,62	0,24	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0250	20,48	0,51	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0075	56,22	0,42	
INSUMO	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	2,59	2,59	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0130	1,62	0,02	
INSUMO	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	5,60	5,60	
				MO SEM LS ==>	0,60	LS ==>	0,5100	MO COM LS ==>	1,11
				VALOR DO BDI ==>	2,85		VALOR COM BDI ==>		13,68
						QUANT. ==>	37,0000	PREÇO TOTAL ==>	506,16

14.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89746	SINAPI	JOELHO PVC 45º 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	26,77	26,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926	16,36	3,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926	23,98	4,61	
INSUMO	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000	3,50	7,00	
INSUMO	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	9,66	9,66	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1150	20,48	2,35	
				MO SEM LS =>	3,23	LS =>	2,7400	MO COM LS =>	5,97
				VALOR DO BDI =>	7,06		VALOR COM BDI =>		33,83
						QUANT. =>	6,0000	PREÇO TOTAL =>	202,98

14.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45º 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	22,39	22,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652	16,36	2,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652	23,98	3,96	
INSUMO	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000	2,91	5,82	
INSUMO	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	8,38	8,38	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0750	20,48	1,53	
				MO SEM LS =>	2,77	LS =>	2,3500	MO COM LS =>	5,12
				VALOR DO BDI =>	5,91		VALOR COM BDI =>		28,30
						QUANT. =>	21,0000	PREÇO TOTAL =>	594,30

14.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45º 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	14,53	14,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379	16,36	2,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379	23,98	3,30	
INSUMO	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000	1,98	3,96	
INSUMO	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	4,00	4,00	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0500	20,48	1,02	
				MO SEM LS =>	2,31	LS =>	1,9600	MO COM LS =>	4,27
				VALOR DO BDI =>	3,83		VALOR COM BDI =>		18,36
						QUANT. =>	29,0000	PREÇO TOTAL =>	532,44

14.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45º 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	8,92	8,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270	16,36	2,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270	23,98	3,04	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0099	49,62	0,49	
INSUMO	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	2,47	2,47	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0150	56,22	0,84	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0071	1,62	0,01	
				MO SEM LS =>	2,13	LS =>	1,8000	MO COM LS =>	3,93
				VALOR DO BDI =>	2,35		VALOR COM BDI =>		11,27
						QUANT. =>	54,0000	PREÇO TOTAL =>	608,58

14.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90º 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	25,89	25,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926	16,36	3,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926	23,98	4,61	
INSUMO	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000	3,50	7,00	
INSUMO	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	8,78	8,78	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1150	20,48	2,35	
				MO SEM LS ==>	3,23	LS ==>	2,7400	MO COM LS =>	5,97
				VALOR DO BDI =>	6,83		VALOR COM BDI ==>		32,72
						QUANT. ==>	24,0000	PREÇO TOTAL ==>	785,28

14.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89522	SINAPI	JOELHO PVC 90º 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	29,40	29,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941	16,36	1,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941	23,98	2,25	
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000	3,15	6,30	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0750	20,48	1,53	
INSUMO	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	17,79	17,79	
				MO SEM LS ==>	1,58	LS ==>	1,3300	MO COM LS ==>	2,91
				VALOR DO BDI ==>	7,76		VALOR COM BDI ==>		37,16
						QUANT. ==>	48,0000	PREÇO TOTAL ==>	1.783,68

14.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90° 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	13,76	13,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379	16,36	2,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379	23,98	3,30

INSUMO	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000	1,98	3,96	
INSUMO	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	3,23	3,23	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0500	20,48	1,02	
				MO SEM LS =>	2,31	LS =>	1,9600	MO COM LS =>	4,27
				VALOR DO BDI =>	3,63			VALOR COM BDI =>	17,39
						QUANT. =>	38,0000	PREÇO TOTAL =>	660,82

14.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90º 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	8,68	8,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270	16,36	2,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270	23,98	3,04	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0099	49,62	0,49	
INSUMO	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	MATERIAL	UN	1,0000	2,23	2,23	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0150	56,22	0,84	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0071	1,62	0,01	
				MO SEM LS =>	2,13	LS =>	1,8000	MO COM LS =>	3,93
				VALOR DO BDI =>	2,29		VALOR COM BDI =>		10,97
						QUANT. =>	166,0000	PREÇO TOTAL =>	1.821,02

14.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	1562	ORSE	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UN	1,0000	48,36	48,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4600	3,71	1,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,4600	3,62	1,66	
INSUMO	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	MATERIAL	TUBO	0,0580	72,41	4,19	
INSUMO	1270	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM UN	MATERIAL	UN	1,0000	20,71	20,71	
INSUMO	2036	ORSE	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC L	MATERIAL	L	0,0910	69,74	6,34	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4600	18,97	8,72	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4600	10,96	5,04	
				MO SEM LS =>	7,45	LS =>	6,3100	MO COM LS =>	13,76
				VALOR DO BDI =>	12,76		VALOR COM BDI =>		61,12
						QUANT. =>	20,0000	PREÇO TOTAL =>	1.222,40

14.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89569	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	94,01	94,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563	16,36	2,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563	23,98	3,74	
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	3,15	3,15	
INSUMO	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000	4,10	8,20	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1525	20,48	3,12	
INSUMO	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	73,25	73,25	
				MO SEM LS ==>	2,61	LS ==>	2,2200	MO COM LS ==>	4,83
				VALOR DO BDI ==>	24,81		VALOR COM BDI ==>		118,82
						QUANT. ==>	4,0000	PREÇO TOTAL ==>	475,28

14.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89690	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	87,75	87,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638	16,36	5,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638	23,98	8,72	
INSUMO	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000	4,10	12,30	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1725	20,48	3,53	
INSUMO	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	57,25	57,25	
				MO SEM LS =>	6,10	LS =>	5,1700	MO COM LS =>	11,27
				VALOR DO BDI =>	23,16		VALOR COM BDI =>		110,91
						QUANT. =>	16,0000	PREÇO TOTAL =>	1.774,56

14.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	1560	ORSE	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UN	1,0000	28,69	28,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3700	3,71	1,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,3700	3,62	1,33	
INSUMO	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	TUBO		0,0420	72,41	3,04	
INSUMO	1268	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM UN	MATERIAL	UN	1,0000	7,50	7,50	
INSUMO	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	MATERIAL	L	0,0630	69,74	4,39	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3700	18,97	7,01	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3700	10,96	4,05	
				MO SEM LS ==>	5,99	LS ==>	5,0700	MO COM LS ==>	11,06
				VALOR DO BDI ==>	7,57		VALOR COM BDI ==>		36,26
					QUANT. ==>	6,0000	PREÇO TOTAL ==>		217,56

14.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89685	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	60,12	60,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316	16,36	3,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316	23,98	5,55	
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000	3,15	9,45	
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1125	20,48	2,30	
INSUMO	00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	39,04	39,04	
				MO SEM LS =>	3,88	LS =>	3,2900	MO COM LS =>	7,17
				VALOR DO BDI =>	15,87		VALOR COM BDI =>		75,99
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	151,98

14.20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89561	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	13,65	13,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633	16,36	1,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633	23,98	1,51

INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0148	49,62	0,73		
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0225	56,22	1,26		
INSUMO	00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLS, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	9,06	9,06		
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0390	1,62	0,06		
					MO SEM LS =>	1,06	LS =>	0,9000	MO COM LS =>	1,96
					VALOR DO BDI =>	3,60			VALOR COM BDI =>	17,25
					QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>		17,25

14.21	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	1583	ORSE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UN	1,0000	22,48	22,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2300	3,71	0,85		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,2300	3,62	0,83		
INSUMO	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	MATERIAL	TUBO	0,0330	72,41	2,38		
INSUMO	1937	ORSE	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	7,99	7,99		
INSUMO	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	MATERIAL	L	0,0510	69,74	3,55		
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2300	18,97	4,36		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,2300	10,96	2,52		
					MO SEM LS =>	3,72	LS =>	3,1600	MO COM LS =>	6,88
					VALOR DO BDI =>	5,93			VALOR COM BDI =>	28,41
					QUANT. =>		6,0000	PREÇO TOTAL =>		170,46

14.22	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM-50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	18,94	18,94		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516	16,36	0,84		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516	23,98	1,23		
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	3,15	3,15		
INSUMO	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	9,85	9,85		
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0625	20,48	1,28		
INSUMO	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	2,59	2,59		
					MO SEM LS =>	0,86	LS =>	0,7300	MO COM LS =>	1,59
					VALOR DO BDI =>	5,00			VALOR COM BDI =>	23,94
					QUANT. =>		5,0000	PREÇO TOTAL =>		119,70

14.23	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89623	SINAPI	TÊ PVC 90º - 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	18,60	18,60		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	16,36	2,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	23,98	3,35		
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0176	49,62	0,87		
INSUMO	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000	10,88	10,88		
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0210	56,22	1,18		
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0236	1,62	0,03		
					MO SEM LS =>	2,34	LS =>	1,9900	MO COM LS =>	4,33
					VALOR DO BDI =>	4,91			VALOR COM BDI =>	23,51
					QUANT. =>		21,0000	PREÇO TOTAL =>		493,71

14.24	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	104344	SINAPI	TÊ PVC SANITARIO 100MM-50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	39,18	39,18		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325	16,36	3,80		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325	23,98	5,57		
INSUMO	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,0000	1,98	1,98		
INSUMO	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,0000	3,50	7,00		
INSUMO	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	17,97	17,97		
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1400	20,48	2,86		
					MO SEM LS =>	3,90	LS =>	3,3100	MO COM LS =>	7,21
					VALOR DO BDI =>	10,34			VALOR COM BDI =>	49,52
					QUANT. =>		13,0000	PREÇO TOTAL =>		643,76

14.25	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89696	SINAPI	TÊ PVC SANITARIO 100MM-75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	82,80	82,80		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197	16,36	5,23		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197	23,98	7,66		
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	3,15	3,15		
INSUMO	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000	4,10	8,20		
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1525	20,48	3,12		
INSUMO	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	55,44	55,44		
					MO SEM LS =>	5,36	LS =>	4,5500	MO COM LS =>	9,91
					VALOR DO BDI =>	21,85			VALOR COM BDI =>	104,65
					QUANT. =>		17,0000	PREÇO TOTAL =>		1.779,05

14.26	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89704	SINAPI	TÊ PVC SANITARIO 150MM-100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	150,57	150,57		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402	16,36	8,83		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402	23,98	12,95		
INSUMO	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	4,10	4,10		
INSUMO	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,0000	14,21	28,42		
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,2325	20,48	4,76		
INSUMO	00020180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	91,51	91,51		
					MO SEM LS =>	9,07	LS =>	7,6800	MO COM LS =>	16,75
					VALOR DO BDI =>	39,75			VALOR COM BDI =>	190,32
					QUANT. =>		2,0000	PREÇO TOTAL =>		380,64

14.27	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89784	SINAPI	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	22,81	22,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839	16,36	3,00

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839	23,98	4,40
INSUMO	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,0000	1,98	5,94
INSUMO	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	7,94	7,94
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0750	20,48	1,53
				MO SEM LS =>	3,09	LS =>	2,6100	MO COM LS => 5,70
				VALOR DO BDI =>	6,02		VALOR COM BDI =>	28,83
				QUANT. =>		17,0000	PREÇO TOTAL =>	490,11

14.28	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89687	SINAPI	TÊ PVC SANITARIO 75MM-75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	51,39	51,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316	16,36	3,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316	23,98	5,55
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000	3,15	9,45
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1125	20,48	2,30
INSUMO	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	30,31	30,31
				MO SEM LS =>	3,88	LS =>	3,2900	MO COM LS => 7,17
				VALOR DO BDI =>	13,56		VALOR COM BDI =>	64,95
				QUANT. =>		3,0000	PREÇO TOTAL =>	194,85

14.29	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	1586	ORSE	TÊ PVC SANITÁRIO 75MM-50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO	UN	1,0000	30,83	30,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3700	3,71	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,3700	3,62	1,33
INSUMO	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	MATERIAL	TUBO	0,0510	72,41	3,69
INSUMO	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	MATERIAL	L	0,0780	69,74	5,43
INSUMO	2142	ORSE	TE PVC SANITARIO D= 75 X 50MM UN	MATERIAL	UN	1,0000	7,95	7,95
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3700	18,97	7,01
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3700	10,96	4,05
				MO SEM LS =>	5,99	LS =>	5,0700	MO COM LS => 11,06
				VALOR DO BDI =>	8,13		VALOR COM BDI =>	38,96
				QUANT. =>		2,0000	PREÇO TOTAL =>	77,92

14.30	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89693	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100MM-100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	76,76	76,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638	16,36	5,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638	23,98	8,72
INSUMO	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	3,0000	4,10	12,30
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,1725	20,48	3,53
INSUMO	00020179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	46,26	46,26
				MO SEM LS =>	6,10	LS =>	5,1700	MO COM LS => 11,27
				VALOR DO BDI =>	20,26		VALOR COM BDI =>	97,02
				QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>	97,02

14.31	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	59,49	59,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231	16,36	6,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231	23,98	10,14
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0292	49,62	1,44
INSUMO	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,0000	38,50	38,50
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0440	56,22	2,47
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0154	1,62	0,02
				MO SEM LS =>	7,10	LS =>	6,0200	MO COM LS => 13,12
				VALOR DO BDI =>	15,70		VALOR COM BDI =>	75,19
				QUANT. =>		21,0000	PREÇO TOTAL =>	1.578,99

14.32	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	87,39	87,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777	16,36	7,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777	23,98	11,45
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0668	49,62	3,31
INSUMO	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	MATERIAL	UN	1,0000	58,96	58,96
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,1040	56,22	5,84
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0184	1,62	0,02
				MO SEM LS =>	8,01	LS =>	6,7900	MO COM LS => 14,80
				VALOR DO BDI =>	23,07		VALOR COM BDI =>	110,46
				QUANT. =>		2,0000	PREÇO TOTAL =>	220,92

14.33	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	123,06	123,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0192	193,53	3,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155	137,24	2,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315	50,02	1,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415	20,70	0,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326	16,37	0,53
INSUMO	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000	114,28	114,28
				MO SEM LS =>	1,61	LS =>	1,3600	MO COM LS => 2,97
				VALOR DO BDI =>	32,48		VALOR COM BDI =>	155,54
				QUANT. =>		7,0000	PREÇO TOTAL =>	1.088,78

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

COMPOSIÇÃO	C0609	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000	545,01	545,01
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0	H	0,2250	19,43	4,37
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0	H	1,1850	19,43	23,02
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0	KG	0,0440	19,29	0,84
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	0	M³	0,1610	142,19	22,89
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	0	H	0,2250	25,21	5,67
INSUMO	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	0	KG	2,5820	8,89	22,95
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	0	M³	0,0770	120,28	9,26
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	7,6440	1,72	13,14
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	0	H	1,1850	28,12	33,32
INSUMO	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0	M²	0,2000	36,36	7,27
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	41,9090	0,76	31,85
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	0	M	0,0590	13,71	0,80
INSUMO	I2082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	0	UN	141,1200	0,58	81,84
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	4,1390	28,12	116,38
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	8,1940	20,92	171,41

MO SEM LS =>0,00LS =>0,0000MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>143,88VALOR COM BDI =>688,89

QUANT. =>17,0000PREÇO TOTAL =>11.711,13

14.35	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC 100X100X40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	17,69	17,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652	16,36	2,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652	23,98	3,96
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0049	49,62	0,24
INSUMO	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MATERIAL	UN	1,0000	10,32	10,32
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0075	56,22	0,42
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0360	1,62	0,05

MO SEM LS =>2,77LS =>2,3500MO COM LS =>5,12

VALOR DO BDI =>4,67VALOR COM BDI =>22,36

QUANT. =>19,0000PREÇO TOTAL =>424,84

14.36	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89710	SINAPI	RALO SECO PVC 100MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	15,47	15,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652	16,36	2,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652	23,98	3,96
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0049	49,62	0,24
INSUMO	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MATERIAL	UN	1,0000	8,10	8,10
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0075	56,22	0,42
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0360	1,62	0,05

MO SEM LS =>2,77LS =>2,3500MO COM LS =>5,12

VALOR DO BDI =>4,08VALOR COM BDI =>19,55

QUANT. =>3,0000PREÇO TOTAL =>58,65

14.37	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12897	ORSE	RALO LINEAR 50CM	CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	1,0000	87,29	87,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,71	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,62	1,81
INSUMO	13637	ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO UN	MATERIAL	UN	1,0000	68,67	68,67
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,97	9,48
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,96	5,48

MO SEM LS =>8,10LS =>6,8600MO COM LS =>14,96

VALOR DO BDI =>23,04VALOR COM BDI =>110,33

QUANT. =>6,0000PREÇO TOTAL =>661,98

14.38	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	19,52	19,52
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0	KG	0,0310	65,18	2,02
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,0900	21,52	1,93
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0	L	0,0480	62,76	3,01
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,0900	27,44	2,46
INSUMO	I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	0	UN	1,0000	10,10	10,10

MO SEM LS =>0,00LS =>0,0000MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>5,15VALOR COM BDI =>24,67

QUANT. =>17,0000PREÇO TOTAL =>419,39

14.39	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	29,28	29,28
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0	KG	0,0340	65,18	2,21
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,0900	21,52	1,93
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0	L	0,0520	62,76	3,26
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,0900	27,44	2,46
INSUMO	I9051	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	0	UN	1,0000	19,42	19,42

MO SEM LS =>0,00LS =>0,0000MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>7,72VALOR COM BDI =>37,00

QUANT. =>20,0000PREÇO TOTAL =>740,00

14.40	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98100	SINAPI	SUMIDOURO Ø 3,80M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	4.952,00	4.952,00
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	0,4880	679,13	331,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,7030	144,34	101,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5013	137,24	68,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0216	50,02	51,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,4252	20,70	691,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2627	16,37	429,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,2242	880,44	197,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,1661	852,54	141,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040	12,37	91,58

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6636	11,97	79,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M³	0,5320	2.112,35	1.123,77	
INSUMO	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	56,7000	2,88	163,29	
INSUMO	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,7952	95,32	171,11	
INSUMO	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MATERIAL	UN	282,0934	4,64	1.308,91	
				MO SEM LS =>	763,48	LS =>	647,0500	MO COM LS =>	1.410,53
				VALOR DO BDI =>	1.307,32			VALOR COM BDI =>	6.259,32
				QUANT. =>		1,0000		PREÇO TOTAL =>	6.259,32

14.41	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	1714	ORSE	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 4,15 M	FOSSAS SÉPTICAS	UN	1,0000	2.000,47	2.000,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO UTILIZANDO COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERROS / REATERROS / COMPACTAÇÕES	M³	4,1340	14,46	59,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCOVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	9,4240	44,01	414,75	
INSUMO	1029	ORSE	FOSSA SÉPTICA OMS P/ 100 PESSOAS (V=5290L) UN	MATERIAL	UN	1,0000	1.525,95	1.525,95	
				MO SEM LS =>	186,11	LS =>	157,7300	MO COM LS =>	343,84
				VALOR DO BDI =>	528,12			VALOR COM BDI =>	2.528,59
				QUANT. =>		1,0000		PREÇO TOTAL =>	2.528,59

15	CÓDIGO	BANCO	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	105.510,49
15.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95470	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	286,75	286,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	278,30	278,30	
INSUMO	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MATERIAL	UN	1,0000	8,45	8,45	
				MO SEM LS =>	7,31	LS =>	6,1900	MO COM LS =>	13,50
				VALOR DO BDI =>	75,70			VALOR COM BDI =>	362,45
				QUANT. =>		6,0000		PREÇO TOTAL =>	2.174,70

15.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100848	SINAPI	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	514,76	514,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968	23,98	11,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495	16,37	5,72	
INSUMO	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MATERIAL	UN	2,0000	23,89	47,78	
INSUMO	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	1,0000	9,90	9,90	
INSUMO	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	1,0000	430,96	430,96	
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0881	96,46	8,49	
				MO SEM LS =>	7,31	LS =>	6,1900	MO COM LS =>	13,50
				VALOR DO BDI =>	135,89			VALOR COM BDI =>	650,65
				QUANT. =>		18,0000		PREÇO TOTAL =>	11.711,70

15.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	99857	SINAPI	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL DN 1 1/4"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000	79,94	79,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930	16,96	18,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300	22,07	29,35	
INSUMO	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0020	66,57	0,13	
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	2,1820	0,61	1,33	
INSUMO	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	MATERIAL	UN	1,0910	10,21	11,13	
INSUMO	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	0,4770	40,83	19,47	
				MO SEM LS =>	18,92	LS =>	16,0300	MO COM LS =>	34,95
				VALOR DO BDI =>	21,10			VALOR COM BDI =>	101,04
				QUANT. =>		19,4000		PREÇO TOTAL =>	1.960,17

15.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	322,40	322,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249	16,36	15,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249	23,98	22,17	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0192	10,51	0,20	
INSUMO	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000	284,90	284,90	
				MO SEM LS =>	15,52	LS =>	13,1600	MO COM LS =>	28,68
				VALOR DO BDI =>	85,11			VALOR COM BDI =>	407,51
				QUANT. =>		24,0000		PREÇO TOTAL =>	9.780,24

15.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	143,11	143,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458	20,60	17,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665	16,37	4,36	
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,5271	56,61	29,83	
INSUMO	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	MATERIAL	UN	1,0000	91,50	91,50	
				MO SEM LS =>	8,60	LS =>	7,2800	MO COM LS =>	15,88
				VALOR DO BDI =>	37,78			VALOR COM BDI =>	180,89
				QUANT. =>		22,0000		PREÇO TOTAL =>	3.979,58

15.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100852	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	200,94	200,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774	20,60	9,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504	16,37	2,46	
INSUMO	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	MATERIAL	UN	1,0000	169,07	169,07	
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,3460	56,61	19,58	
				MO SEM LS =>	4,85	LS =>	4,1100	MO COM LS =>	8,96

				VALOR DO BDI =>	53,04		VALOR DO BDI =>	253,98	
						QUANT. =>	7,0000	PREÇO TOTAL =>	1.777,86
15.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	182,90	182,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774	20,60	9,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504	16,37	2,46	
INSUMO	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	MATERIAL	UN	1,0000	153,78	153,78	
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,2974	56,61	16,83	
				MO SEM LS =>	4,85	LS =>	4,1100	MO COM LS =>	8,96
				VALOR DO BDI =>	48,28			VALOR COM BDI =>	231,18
						QUANT. =>	10,0000	PREÇO TOTAL =>	2.311,80
15.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100852	SINAPI	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	200,94	200,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774	20,60	9,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504	16,37	2,46	
INSUMO	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE "56 X 33 X 12" CM	MATERIAL	UN	1,0000	169,07	169,07	
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,3460	56,61	19,58	
				MO SEM LS =>	4,85	LS =>	4,1100	MO COM LS =>	8,96
				VALOR DO BDI =>	53,04			VALOR COM BDI =>	253,98
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	253,98
15.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0000108	PRÓPRIO	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000	159,99	159,99	
INSUMO	00000027	PRÓPRIO	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	EQUIPAMENTO	UN	1,0000	159,99	159,99	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	42,23			VALOR COM BDI =>	202,22
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	808,88
15.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	138,77	138,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870	23,98	9,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886	16,37	3,08	
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,0000	17,71	35,42	
INSUMO	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	MATERIAL	UN	1,0000	88,06	88,06	
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0304	96,46	2,93	
				MO SEM LS =>	5,19	LS =>	4,3900	MO COM LS =>	9,58
				VALOR DO BDI =>	36,63			VALOR COM BDI =>	175,40
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	701,60
15.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86904	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	138,77	138,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870	23,98	9,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886	16,37	3,08	
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,0000	17,71	35,42	
INSUMO	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	MATERIAL	UN	1,0000	88,06	88,06	
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0304	96,46	2,93	
				MO SEM LS =>	5,19	LS =>	4,3900	MO COM LS =>	9,58
				VALOR DO BDI =>	36,63			VALOR COM BDI =>	175,40
						QUANT. =>	6,0000	PREÇO TOTAL =>	1.052,40
15.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86872	SINAPI	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRADE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	674,45	674,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689	23,98	42,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111	16,37	11,64	
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000	17,71	106,26	
INSUMO	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	MATERIAL	UN	1,0000	507,37	507,37	
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0702	96,46	6,77	
				MO SEM LS =>	22,80	LS =>	19,3300	MO COM LS =>	42,13
				VALOR DO BDI =>	178,05			VALOR COM BDI =>	852,50
						QUANT. =>	7,0000	PREÇO TOTAL =>	5.967,50
15.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100860	SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	86,86	86,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467	23,98	10,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407	16,37	2,30	
INSUMO	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MATERIAL	UN	1,0000	73,80	73,80	
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210	2,85	0,05	
				MO SEM LS =>	5,52	LS =>	4,6800	MO COM LS =>	10,20
				VALOR DO BDI =>	22,93			VALOR COM BDI =>	109,79
						QUANT. =>	13,0000	PREÇO TOTAL =>	1.427,27
15.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95544	SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	38,08	38,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162	23,98	7,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996	16,37	1,63	
INSUMO	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000	28,87	28,87	

				MO SEM LS =>	3,90	LS =>	3,3100	MO COM LS =>	7,21
				VALOR DO BDI =>	10,05			VALOR COM BDI =>	48,13
				QUANT. =>	18,0000			PREÇO TOTAL =>	866,34
15.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	3709	ORSE	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	152,01	152,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,7000	3,57	2,49	
INSUMO	2900	ORSE	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR UN	MATERIAL	UN	1,0000	139,00	139,00	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,7000	15,03	10,52	
				MO SEM LS =>	5,69	LS =>	4,8300	MO COM LS =>	10,52
				VALOR DO BDI =>	40,13			VALOR COM BDI =>	192,14
				QUANT. =>	4,0000			PREÇO TOTAL =>	768,56
15.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	75,50	75,50	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,5000	21,52	10,76	
INSUMO	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	0	UN	1,0000	50,94	50,94	
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	0,2800	0,32	0,08	
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,5000	27,44	13,72	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	19,93			VALOR COM BDI =>	95,43
				QUANT. =>	18,0000			PREÇO TOTAL =>	1.717,74
15.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	163,04	163,04	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,5000	19,43	9,71	
INSUMO	I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	0	UN	1,0000	140,73	140,73	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,5000	25,20	12,60	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	43,04			VALOR COM BDI =>	206,08
				QUANT. =>	2,0000			PREÇO TOTAL =>	412,16
15.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	163,04	163,04	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,5000	19,43	9,71	
INSUMO	I2134	SEINFRA	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL,	0	UN	1,0000	140,73	140,73	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,5000	25,20	12,60	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	43,04			VALOR COM BDI =>	206,08
				QUANT. =>	4,0000			PREÇO TOTAL =>	824,32
15.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86909	SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	110,86	110,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667	23,98	3,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525	16,37	0,85	
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210	2,85	0,05	
INSUMO	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	MATERIAL	UN	1,0000	105,97	105,97	
				MO SEM LS =>	2,06	LS =>	1,7400	MO COM LS =>	3,80
				VALOR DO BDI =>	29,26			VALOR COM BDI =>	140,12
				QUANT. =>	15,0000			PREÇO TOTAL =>	2.101,80
15.20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86916	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	19,83	19,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525	23,98	3,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481	16,37	0,78	
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0365	2,85	0,10	
INSUMO	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	MATERIAL	UN	1,0000	15,30	15,30	
				MO SEM LS =>	1,88	LS =>	1,5900	MO COM LS =>	3,47
				VALOR DO BDI =>	5,23			VALOR COM BDI =>	25,06
				QUANT. =>	14,0000			PREÇO TOTAL =>	350,84
15.21	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	63,84	63,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960	23,98	2,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303	16,37	0,49	
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210	2,85	0,05	
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	61,00	61,00	
				MO SEM LS =>	1,18	LS =>	1,0000	MO COM LS =>	2,18
				VALOR DO BDI =>	16,85			VALOR COM BDI =>	80,69
				QUANT. =>	28,0000			PREÇO TOTAL =>	2.259,32
15.22	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	63,84	63,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960	23,98	2,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303	16,37	0,49	
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210	2,85	0,05	
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	61,00	61,00	
				MO SEM LS =>	1,18	LS =>	1,0000	MO COM LS =>	2,18
				VALOR DO BDI =>	16,85			VALOR COM BDI =>	80,69
				QUANT. =>	4,0000			PREÇO TOTAL =>	322,76
15.23	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	68,11	68,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162	23,98	7,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996	16,37	1,63	

INSUMO	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MATERIAL	UN	1,0000	58,90	58,90	
				MO SEM LS =>	3,90	LS =>	3,3100	MO COM LS =>	7,21
				VALOR DO BDI =>	17,98			VALOR COM BDI =>	86,09
				QUANT. =>			23,0000	PREÇO TOTAL =>	1.980,07
15.24	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4287	ORSE	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	47,66	47,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,1500	3,62	0,54	
INSUMO	3358	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS UN	MATERIAL	UN	1,0000	44,28	44,28	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1500	18,97	2,84	
				MO SEM LS =>	1,54	LS =>	1,3000	MO COM LS =>	2,84
				VALOR DO BDI =>	12,58			VALOR COM BDI =>	60,24
				QUANT. =>			23,0000	PREÇO TOTAL =>	1.385,52
15.25	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	3708	ORSE	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UN	1,0000	132,91	132,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,7000	3,57	2,49	
INSUMO	2899	ORSE	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR UN	MATERIAL	UN	1,0000	119,90	119,90	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,7000	15,03	10,52	
				MO SEM LS =>	5,69	LS =>	4,8300	MO COM LS =>	10,52
				VALOR DO BDI =>	35,08			VALOR COM BDI =>	167,99
				QUANT. =>			211,0000	PREÇO TOTAL =>	35.445,89
15.26	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	340,39	340,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485	23,98	22,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988	16,37	4,89	
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000	17,71	106,26	
INSUMO	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,0000	206,50	206,50	
				MO SEM LS =>	11,72	LS =>	9,9400	MO COM LS =>	21,66
				VALOR DO BDI =>	89,86			VALOR COM BDI =>	430,25
				QUANT. =>			9,0000	PREÇO TOTAL =>	3.872,25
15.27	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	327,56	327,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485	23,98	22,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988	16,37	4,89	
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000	17,71	106,26	
INSUMO	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,0000	193,67	193,67	
				MO SEM LS =>	11,72	LS =>	9,9400	MO COM LS =>	21,66
				VALOR DO BDI =>	86,47			VALOR COM BDI =>	414,03
				QUANT. =>			6,0000	PREÇO TOTAL =>	2.484,18
15.28	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	308,27	308,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485	23,98	22,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988	16,37	4,89	
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000	17,71	106,26	
INSUMO	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,0000	174,38	174,38	
				MO SEM LS =>	11,72	LS =>	9,9400	MO COM LS =>	21,66
				VALOR DO BDI =>	81,38			VALOR COM BDI =>	389,65
				QUANT. =>			14,0000	PREÇO TOTAL =>	5.455,10
15.29	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	1.072,76	1.072,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647	23,98	30,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985	16,37	6,52	
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	8,0000	17,71	141,68	
INSUMO	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	MATERIAL	UN	1,0000	894,24	894,24	
				MO SEM LS =>	15,64	LS =>	13,2500	MO COM LS =>	28,89
				VALOR DO BDI =>	283,20			VALOR COM BDI =>	1.355,96
				QUANT. =>			1,0000	PREÇO TOTAL =>	1.355,96
16	CÓDIGO	BANCO	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					29.169,37	
16.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94970	SINAPI	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	417,97	417,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267	16,37	33,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768	15,00	19,15	
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	0,6572	5,41	3,55	
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	0,6197	1,56	0,96	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,7609	90,00	68,48	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	325,1589	0,75	243,86	
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5912	82,56	48,80	
				MO SEM LS =>	19,77	LS =>	16,7600	MO COM LS =>	36,53
				VALOR DO BDI =>	110,34			VALOR COM BDI =>	528,31
				QUANT. =>			2,4400	PREÇO TOTAL =>	1.289,07
16.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1,0000	659,12	659,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826	20,70	7,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910	16,37	3,12	
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,8829	39,08	34,50	
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	4,8166	0,61	2,93	
INSUMO	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,8504	26,83	183,79	
INSUMO	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MATERIAL	UN	0,5473	779,97	426,87	
				MO SEM LS =>	4,33	LS =>	3,6700	MO COM LS =>	8,00
				VALOR DO BDI =>	174,00			VALOR COM BDI =>	833,12
						QUANT. =>	0,2400	PREÇO TOTAL =>	199,94

16.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	39,58	39,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970	16,36	4,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970	23,98	7,12	
INSUMO	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,0390	26,58	27,61	
				MO SEM LS ==>	4,98	LS ==>	4,2200	MO COM LS ==>	9,20
				VALOR DO BDI ==>	10,44		VALOR COM BDI ==>		50,02
						QUANT. ==>	45,8000	PREÇO TOTAL ==>	2.290,91

16.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000	22,75	22,75	
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	0	M³	0,0180	142,19	2,55	
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	0	M³	0,0230	120,28	2,76	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	7,7960	0,76	5,92	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,1200	28,12	3,37	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,3900	20,92	8,15	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	6,00	VALOR COM BDI =>		28,75	
					QUANT. =>	45,8000	PREÇO TOTAL =>	1.316,75	

16.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	194	PRÓPRIO	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000	350,00	350,00			
INSUMO	35	PRÓPRIO	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M	MATERIAL	UND	2,0000	175,00	350,00			
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00	
					VALOR DO BDI =>	92,40				VALOR COM BDI =>	442,40
							QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	1.769,60	

16.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9092	ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	UN	1,0000	659,16	659,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,71	1,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,62	1,81	
INSUMO	9376	ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO UN	MATERIAL	UN	1,0000	640,54	640,54	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,97	9,48	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,96	5,48	
				MO SEM LS =>	8,10	LS =>	6,8600	MO COM LS =>	14,96
				VALOR DO BDI =>	174,01		VALOR COM BDI =>		833,17
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	833,17

16.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9093	ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	UN	1,0000	621,37	621,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,71	1,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,62	1,81	
INSUMO	9377	ORSE	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO UN	MATERIAL	UN	1,0000	602,75	602,75	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,97	9,48	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,5000	10,96	5,48	
				MO SEM LS =>	8,10	LS =>	6,8600	MO COM LS =>	14,96
				VALOR DO BDI =>	164,04			VALOR COM BDI =>	785,41
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	1.570,82

16.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	160208	IOPES	ABRIGO DE GÁS PARA 4 CILINDROS 45KG . EXEC. EM ALV BLOCO CONCRETO, DIM.4.05X0,85X2.10M, INCLUSIVE CILINDROS E REDE INTERNA DO ABRIGO COMPREENDENDO TUBOS E VÁLVULAS DE ESFERA QUE INTERLIGAM OS CILINDROS	INSTALAÇÃO DE GÁS	UND	1,0000	15.656,60	15.656,60
INSUMO	010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	MÃO DE OBRA	H	38,0313	21,35	811,96
INSUMO	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	MÃO DE OBRA	H	56,7949	15,85	900,19
INSUMO	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	MÃO DE OBRA	H	7,6680	21,35	163,71
INSUMO	010118	IOPES	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	MÃO DE OBRA	H	3,5200	21,35	75,15
INSUMO	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	MÃO DE OBRA	H	25,7496	18,01	463,74
INSUMO	038013	IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	MATERIAL	UN	6,1925	1,04	6,44
INSUMO	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	MATERIAL	M	8,6904	5,46	47,44
INSUMO	026569	IOPES	PREGO 18X27 (LABOR)	MATERIAL	KG	1,4200	17,28	24,53
INSUMO	021032	IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	MATERIAL	M²	2,4424	38,47	93,95
INSUMO	010140	IOPES	PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	MÃO DE OBRA	H	18,1450	21,35	387,39
INSUMO	037502	IOPES	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	MATERIAL	L	2,5920	45,05	116,76
INSUMO	038001	IOPES	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	MATERIAL	L	0,2880	18,63	5,36
INSUMO	010121	IOPES	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	MÃO DE OBRA	H	1,7736	21,35	37,86
INSUMO	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	MATERIAL	M³	1,7227	146,22	251,89
INSUMO	020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	MATERIAL	KG	22,8085	0,81	18,47
INSUMO	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	MATERIAL	KG	710,9983	0,60	426,59
INSUMO	020517	IOPES	BRITA 1 (LABOR)	MATERIAL	M³	0,5007	147,24	73,73
INSUMO	020518	IOPES	BRITA 2 (LABOR)	MATERIAL	M³	0,7624	147,24	112,25
INSUMO	020519	IOPES	BRITA 3 (LABOR)	MATERIAL	M³	0,1572	147,24	23,14
INSUMO	021517	IOPES	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	MATERIAL	KG	22,0000	6,88	151,36
INSUMO	027010	IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	MATERIAL	KG	0,4000	18,30	7,32
INSUMO	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	MATERIAL	L	0,5680	15,21	8,63
INSUMO	080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	EQUIPAMENTO	H	1,1028	33,66	37,12
INSUMO	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	MATERIAL	M	9,0880	15,47	140,59

INSUMO	021109	IOPES	ESCORA DE EUCALIPTO (COMP =3.50M) (LABOR)	MATERIAL	DZ	0,3516	137,93	48,49
INSUMO	022507	IOPES	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	MATERIAL	UN	149,8750	4,10	614,48
INSUMO	068047	IOPES	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N° 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	MATERIAL	M²	3,2040	216,04	692,19
INSUMO	038012	IOPES	LIXA P/ FERRO N° 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	MATERIAL	UN	3,6000	3,34	12,02
INSUMO	038028	IOPES	ZARCAO (LABOR)	MATERIAL	L	1,5840	32,25	51,08
INSUMO	024130	IOPES	MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR, E PROTECAO (LABOR)	MATERIAL	M²	7,1300	297,16	2.118,75
INSUMO	037514	IOPES	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	MATERIAL	L	2,7192	26,64	72,43
INSUMO	037519	IOPES	SELADOR ACRILICO (LABOR)	MATERIAL	L	1,3596	7,37	10,02
INSUMO	021543	IOPES	TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	MATERIAL	M²	2,7089	23,63	64,01
INSUMO	027676	IOPES	TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)	MATERIAL	M²	0,3960	84,33	33,39
INSUMO	029028	IOPES	CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) (LABOR)	MATERIAL	UN	4,0000	773,60	3.094,40
INSUMO	037513	IOPES	TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	MATERIAL	L	3,2256	27,08	87,34
INSUMO	038009	IOPES	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	MATERIAL	L	1,6128	7,58	12,22
INSUMO	039075	IOPES	ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)	MATERIAL	M²	1,7000	1.474,21	2.506,15
INSUMO	039125	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1 1/2" X 1 1/2" GALV. (LABOR)	MATERIAL	M	9,7560	35,26	343,99
INSUMO	064149	IOPES	VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" (LABOR)	MATERIAL	UN	2,0000	95,68	191,36
INSUMO	064701	IOPES	TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)	MATERIAL	M	3,2000	40,05	128,16
INSUMO	064702	IOPES	CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	MATERIAL	UN	2,0000	36,47	72,94
INSUMO	064703	IOPES	VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT (LABOR)	MATERIAL	UN	4,0000	19,89	79,56
INSUMO	064704	IOPES	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)	MATERIAL	UN	4,0000	29,50	118,00
INSUMO	064706	IOPES	TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)	MATERIAL	UN	1,0000	72,11	72,11
INSUMO	064707	IOPES	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS (LABOR)	MATERIAL	UN	1,0000	847,94	847,94

MO SEM LS =>	1.537,21	LS =>	1302,7900	MO COM LS =>	2.840,00
VALOR DO BDI =>	4.133,34			VALOR COM BDI =>	19.789,94
		QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	19.789,94

16.9	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	37,33	37,33
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	37,33	37,33

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	9,85			VALOR COM BDI =>	47,18
		QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	47,18

16.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11853	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	1,0000	49,05	49,05
INSUMO	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MATERIAL	UN	1,0000	49,05	49,05

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	12,94			VALOR COM BDI =>	61,99
		QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	61,99

17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
17.1			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					41.456,11
COMPOSIÇÃO	101909	SINAPI	EXTINTOR ABC - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000	269,80	269,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574	16,36	7,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574	23,98	10,96
INSUMO	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	2,0000	0,68	1,36
INSUMO	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,0000	250,00	250,00

MO SEM LS =>	7,68	LS =>	6,5000	MO COM LS =>	14,18
VALOR DO BDI =>	71,22			VALOR COM BDI =>	341,02
		QUANT. =>	8,0000	PREÇO TOTAL =>	2.728,16

17.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101907	SINAPI	EXTINTOR CO2 - 6KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000	769,80	769,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574	16,36	7,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574	23,98	10,96
INSUMO	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	2,0000	0,68	1,36
INSUMO	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,0000	750,00	750,00

MO SEM LS =>	7,68	LS =>	6,5000	MO COM LS =>	14,18
VALOR DO BDI =>	203,22			VALOR COM BDI =>	973,02
		QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	1.946,04

17.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92353	SINAPI	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	138,20	138,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520	16,36	17,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520	23,98	25,22
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0300	10,51	0,31
INSUMO	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000	95,20	95,20
INSUMO	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0070	37,17	0,26

MO SEM LS =>	17,66	LS =>	14,9600	MO COM LS =>	32,62
VALOR DO BDI =>	36,48			VALOR COM BDI =>	174,68
		QUANT. =>	10,0000	PREÇO TOTAL =>	1.746,80

17.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92377	SINAPI	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	86,65	86,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360	16,36	12,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360	23,98	17,64
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0300	10,51	0,31
INSUMO	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000	56,40	56,40
INSUMO	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0070	37,17	0,26

MO SEM LS =>	12,35	LS =>	10,4700	MO COM LS =>	22,82
VALOR DO BDI =>	22,87			VALOR COM BDI =>	109,52
		QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	219,04

17.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92642	SINAPI	TÉ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	192,26	192,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710	16,36	24,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710	23,98	35,27	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0450	10,51	0,47	
INSUMO	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000	132,06	132,06	
INSUMO	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0110	37,17	0,40	
				MO SEM LS ==>	24,69	LS ==>	20,9300	MO COM LS =>	45,62
				VALOR DO BDI ==>	50,75		VALOR COM BDI ==>		243,01
						QUANT. ==>	4,0000	PREÇO TOTAL ==>	972,04

17.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92367	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	117,30	117,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450	16,36	4,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450	23,98	5,87	
INSUMO	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,0390	103,40	107,43	
				MO SEM LS ==>	4,11	LS ==>	3,4800	MO COM LS ==>	7,59
				VALOR DO BDI ==>	30,96		VALOR COM BDI ==>		148,26
						QUANT. ==>	65,0000	PREÇO TOTAL ==>	9.636,90

17.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X25CM, COMPLETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000	2.018,10	2.018,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370	16,36	49,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370	23,98	72,82	
INSUMO	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	4,0000	0,68	2,72	
INSUMO	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,0000	113,14	113,14	
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 ATÉ 200 PSI	MATERIAL	UN	1,0000	330,00	330,00	
INSUMO	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MATERIAL	UN	1,0000	513,06	513,06	
INSUMO	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,0000	31,42	31,42	
INSUMO	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MATERIAL	UN	1,0000	517,72	517,72	
INSUMO	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,0000	387,54	387,54	
				MO SEM LS =>	50,99	LS =>	43,2100	MO COM LS =>	94,20
				VALOR DO BDI =>	532,77		VALOR COM BDI =>		2.550,87
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	5.101,74

17.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101798	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000	315,52	315,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089	20,70	20,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927	16,37	12,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0044	512,88	2,25	
INSUMO	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	MATERIAL	UN	1,0000	279,42	279,42	
				MO SEM LS ==>	13,27	LS ==>	11,2500	MO COM LS ==>	24,52
				VALOR DO BDI ==>	83,29		VALOR COM BDI ==>		398,81
						QUANT. ==>	1,0000	PREÇO TOTAL ==>	398,81

17.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	273,05	273,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546	16,36	7,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546	23,98	10,90	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0302	10,51	0,31	
INSUMO	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,0000	254,41	254,41	
				MO SEM LS ==>	7,63	LS ==>	6,4600	MO COM LS ==>	14,09
				VALOR DO BDI ==>	72,08		VALOR COM BDI ==>		345,13
						QUANT. ==>	5,0000	PREÇO TOTAL ==>	1.725,65

17.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	278,80	278,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546	16,36	7,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546	23,98	10,90	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0302	10,51	0,31	
INSUMO	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	1,0000	260,16	260,16	
				MO SEM LS =>	7,63	LS =>	6,4600	MO COM LS =>	14,09
				VALOR DO BDI =>	73,60		VALOR COM BDI =>		352,40
					QUANT. =>	3,0000	PREÇO TOTAL =>		1.057,20

17.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92896	SINAPI	UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø 2½" COM ASSENTO CÔNICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	206,92	206,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360	16,36	12,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360	23,98	17,64	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0300	10,51	0,31	
INSUMO	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,0070	37,17	0,26	
INSUMO	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000	176,67	176,67	
				MO SEM LS =>	12,35	LS =>	10,4700	MO COM LS =>	22,82
				VALOR DO BDI =>	54,62		VALOR COM BDI =>		261,54
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	1.046,16

17.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	25,88	25,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748	17,26	1,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795	25,04	4,49	
INSUMO	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1,0000	20,10	20,10	
				MO SEM LS =>	2,39	LS =>	2,0300	MO COM LS =>	4,42
				VALOR DO BDI =>	6,83			VALOR COM BDI =>	32,71
				QUANT. =>		57,0000	PREÇO TOTAL =>		1.864,47

17.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11688	ORSE	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M²	1,0000	30,58	30,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0330	3,71	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	203,15	6,70	
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	155,31	5,12	
INSUMO	1612	ORSE	MICROESFERAS DE VIDRO TIPO I-B PARA PINTURA KG	MATERIAL	KG	0,5000	14,99	7,49	
INSUMO	2216	ORSE	TINTA ACRÍLICA RODOVIÁRIA COR AMARELA PARA DEMARCAÇÃO DE TRÂNSITO (GALÃO DE 3,6 L) L	MATERIAL	GL	0,6300	12,53	7,89	
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,1300	22,31	2,90	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0330	10,96	0,36	
				MO SEM LS =>	0,65	LS =>	0,5600	MO COM LS =>	1,21
				VALOR DO BDI =>	8,07			VALOR COM BDI =>	38,65
				QUANT. =>		12,0000	PREÇO TOTAL =>		463,80

17.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0458	SEINFRA	BOMBA HIDRAULICA TRIFÁSICA 3 CV	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	3.825,02	3.825,02	
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0	KG	0,4500	65,18	29,33	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	3,5000	21,52	75,32	
INSUMO	I0264	SEINFRA	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	0	UN	1,0000	2.432,73	2.432,73	
INSUMO	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	0	UN	2,0000	5,78	11,56	
INSUMO	I1439	SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	0	UN	6,0000	5,06	30,36	
INSUMO	I2217	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	0	M	20,0000	26,19	523,80	
INSUMO	I2218	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	0	M	20,0000	22,60	452,00	
INSUMO	I2284	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	0	UN	1,0000	59,41	59,41	
INSUMO	I2287	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	0	UN	1,0000	94,31	94,31	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,8000	25,20	20,16	
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	0	H	3,5000	27,44	96,04	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	1.009,80			VALOR COM BDI =>	4.834,82
				QUANT. =>		2,0000	PREÇO TOTAL =>		9.669,64

17.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4042	SEINFRA	CENTRAL DE ALARME	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFÔNIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000	224,40	224,40	
INSUMO	I7452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	0	UN	1,0000	224,40	224,40	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	59,24			VALOR COM BDI =>	283,64
				QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>		283,64

17.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFÔNIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000	224,40	224,40	
INSUMO	I7452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	0	UN	1,0000	224,40	224,40	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	59,24			VALOR COM BDI =>	283,64
				QUANT. =>		2,0000	PREÇO TOTAL =>		567,28

17.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	1,0000	37,33	37,33	
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	37,33	37,33	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	9,85			VALOR COM BDI =>	47,18
				QUANT. =>		43,0000	PREÇO TOTAL =>		2.028,74

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					305.455,06	
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					7.299,90	
18.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	555,43	555,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0117	616,17	7,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811	17,26	8,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811	25,04	12,04	
INSUMO	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,0000	527,89	527,89	
				MO SEM LS =>	9,03	LS =>	7,6500	MO COM LS =>	16,68
				VALOR DO BDI =>	146,63			VALOR COM BDI =>	702,06
				QUANT. =>		3,0000	PREÇO TOTAL =>		2.106,18

18.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	770,57	770,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0134	616,17	8,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335	17,26	9,20

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335	25,04	13,35
INSUMO	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	MATERIAL	UN	1,0000	739,77	739,77
				MO SEM LS =>	10,04	LS =>	8,5100	MO COM LS => 18,55
				VALOR DO BDI =>	203,43		VALOR COM BDI =>	974,00
				QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>	974,00
18.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	808,89	808,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0144	616,17	8,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346	17,26	9,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346	25,04	13,38
INSUMO	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,0000	777,42	777,42
				MO SEM LS =>	10,13	LS =>	8,5800	MO COM LS => 18,71
				VALOR DO BDI =>	213,54		VALOR COM BDI =>	1.022,43
				QUANT. =>		4,0000	PREÇO TOTAL =>	4.089,72
18.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101938	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	102,85	102,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0086	616,17	5,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947	17,26	6,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947	25,04	9,88
INSUMO	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1,0000	80,87	80,87
				MO SEM LS =>	7,33	LS =>	6,2200	MO COM LS => 13,55
				VALOR DO BDI =>	27,15		VALOR COM BDI =>	130,00
				QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>	130,00
18.2	CÓDIGO	BANCO	DISJUNTORES	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
18.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	10.658,57 TOTAL
COMPOSIÇÃO	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	12,91	12,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352	17,26	0,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352	25,04	0,88
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,0000	1,02	1,02
INSUMO	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,0000	10,41	10,41
				MO SEM LS =>	0,60	LS =>	0,5000	MO COM LS => 1,10
				VALOR DO BDI =>	3,40		VALOR COM BDI =>	16,31
				QUANT. =>		74,0000	PREÇO TOTAL =>	1.206,94
18.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8634	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	1,0000	22,14	22,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,71	1,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06
INSUMO	8905	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 13 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR. UN	MATERIAL	UN	1,0000	11,00	11,00
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,97	5,69
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,96	3,28
				MO SEM LS =>	4,86	LS =>	4,1100	MO COM LS => 8,97
				VALOR DO BDI =>	5,84		VALOR COM BDI =>	27,98
				QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>	27,98
18.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	13,44	13,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476	17,26	0,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476	25,04	1,19
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,0000	1,02	1,02
INSUMO	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,0000	10,41	10,41
				MO SEM LS =>	0,81	LS =>	0,6800	MO COM LS => 1,49
				VALOR DO BDI =>	3,54		VALOR COM BDI =>	16,98
				QUANT. =>		3,0000	PREÇO TOTAL =>	50,94
18.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	14,54	14,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663	17,26	1,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663	25,04	1,66
INSUMO	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,0000	1,33	1,33
INSUMO	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,0000	10,41	10,41
				MO SEM LS =>	1,13	LS =>	0,9600	MO COM LS => 2,09
				VALOR DO BDI =>	3,83		VALOR COM BDI =>	18,37
				QUANT. =>		23,0000	PREÇO TOTAL =>	422,51
18.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	15,85	15,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911	17,26	1,57

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911	25,04	2,28
INSUMO	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	1,0000	1,59	1,59
INSUMO	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,0000	10,41	10,41
				MO SEM LS =>	1,55	LS =>	1,3200	MO COM LS => 2,87
				VALOR DO BDI =>	4,18		VALOR COM BDI =>	20,03
				QUANT. =>	6,0000		PREÇO TOTAL =>	120,18

18.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	22,86	22,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352	17,26	2,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352	25,04	3,38
INSUMO	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	1,0000	1,71	1,71
INSUMO	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,0000	15,44	15,44
				MO SEM LS =>	2,31	LS =>	1,9600	MO COM LS => 4,27
				VALOR DO BDI =>	6,03		VALOR COM BDI =>	28,89
				QUANT. =>	1,0000		PREÇO TOTAL =>	28,89

18.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	82,24	82,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428	17,26	2,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428	25,04	3,57
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	3,0000	1,02	3,06
INSUMO	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,0000	73,15	73,15
				MO SEM LS =>	2,44	LS =>	2,0700	MO COM LS => 4,51
				VALOR DO BDI =>	21,71		VALOR COM BDI =>	103,95
				QUANT. =>	2,0000		PREÇO TOTAL =>	207,90

18.2.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	85,54	85,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988	17,26	3,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988	25,04	4,97
INSUMO	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	3,0000	1,33	3,99
INSUMO	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,0000	73,15	73,15
				MO SEM LS =>	3,40	LS =>	2,8800	MO COM LS => 6,28
				VALOR DO BDI =>	22,58		VALOR COM BDI =>	108,12
				QUANT. =>	2,0000		PREÇO TOTAL =>	216,24

18.2.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	89,47	89,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734	17,26	4,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734	25,04	6,84
INSUMO	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,0000	1,59	4,77
INSUMO	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,0000	73,15	73,15
				MO SEM LS =>	4,68	LS =>	3,9600	MO COM LS => 8,64
				VALOR DO BDI =>	23,62		VALOR COM BDI =>	113,09
				QUANT. =>	2,0000		PREÇO TOTAL =>	226,18

18.2.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	103,24	103,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677	17,26	9,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677	25,04	14,21
INSUMO	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,0000	2,03	6,09
INSUMO	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,0000	73,15	73,15
				MO SEM LS =>	9,72	LS =>	8,2300	MO COM LS => 17,95
				VALOR DO BDI =>	27,25		VALOR COM BDI =>	130,49
				QUANT. =>	7,0000		PREÇO TOTAL =>	913,43

18.2.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9686	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 225A	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	1,0000	721,30	721,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,71	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,56	2,13
INSUMO	10062	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA UN	MATERIAL	UN	1,0000	699,00	699,00
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000	18,97	11,38
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000	10,96	6,57
				MO SEM LS =>	9,72	LS =>	8,2300	MO COM LS => 17,95
				VALOR DO BDI =>	190,42		VALOR COM BDI =>	911,72
				QUANT. =>	2,0000		PREÇO TOTAL =>	1.823,44

18.2.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	7996	ORSE	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	1,0000	170,07	170,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,71	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,56	2,13
INSUMO	7943	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA UN	MATERIAL	UN	1,0000	147,77	147,77
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000	18,97	11,38
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000	10,96	6,57
				MO SEM LS =>	9,72	LS =>	8,2300	MO COM LS => 17,95

				VALOR DO BDI =>	44,89		VALOR COM BDI =>	214,96
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL => 429,92
18.2.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8077	ORSE	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	1,0000	142,20	142,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,71	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,56	2,13
INSUMO	3749	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.5SM1 314-OMB SIEMENS OU SIMILAR UN	MATERIAL	UN	1,0000	119,90	119,90
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000	18,97	11,38
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000	10,96	6,57
				MO SEM LS =>	9,72	LS =>	8,2300	MO COM LS => 17,95
				VALOR DO BDI =>	37,54		VALOR COM BDI =>	179,74
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL => 179,74
18.2.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	7997	ORSE	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	1,0000	209,20	209,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,71	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,56	2,13
INSUMO	7944	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA UN	MATERIAL	UN	1,0000	186,90	186,90
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,6000	18,97	11,38
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6000	10,96	6,57
				MO SEM LS =>	9,72	LS =>	8,2300	MO COM LS => 17,95
				VALOR DO BDI =>	55,22		VALOR COM BDI =>	264,42
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL => 1.057,68
18.2.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000	298,83	298,83
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	0	H	0,6000	19,43	11,65
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,6000	25,20	15,12
INSUMO	I8366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	0	UN	1,0000	272,06	272,06
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	78,89		VALOR COM BDI =>	377,72
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL => 377,72
18.2.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	1,0000	64,04	64,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,71	1,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06
INSUMO	9162	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO) UN	MATERIAL	UN	1,0000	52,90	52,90
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,97	5,69
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,96	3,28
				MO SEM LS =>	4,86	LS =>	4,1100	MO COM LS => 8,97
				VALOR DO BDI =>	16,90		VALOR COM BDI =>	80,94
						QUANT. =>	28,0000	PREÇO TOTAL => 2.266,32
18.2.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9041	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	1,0000	109,04	109,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,71	1,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06
INSUMO	9225	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO) UN	MATERIAL	UN	1,0000	97,90	97,90
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,97	5,69
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,96	3,28
				MO SEM LS =>	4,86	LS =>	4,1100	MO COM LS => 8,97
				VALOR DO BDI =>	28,78		VALOR COM BDI =>	137,82
						QUANT. =>	8,0000	PREÇO TOTAL => 1.102,56
18.3	CÓDIGO	BANCO	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	37.481,93
18.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	9,81	9,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910	17,26	1,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910	25,04	2,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	2,77	2,77
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	1,1000	2,91	3,20
				MO SEM LS =>	2,33	LS =>	1,9800	MO COM LS => 4,31
				VALOR DO BDI =>	2,58		VALOR COM BDI =>	12,39
						QUANT. =>	701,6000	PREÇO TOTAL => 8.692,82
18.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	12,66	12,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050	17,26	1,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050	25,04	2,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	2,77	2,77
INSUMO	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MATERIAL	M	1,1000	4,97	5,46
				MO SEM LS =>	2,57	LS =>	2,1800	MO COM LS => 4,75
				VALOR DO BDI =>	3,34		VALOR COM BDI =>	16,00
						QUANT. =>	288,6000	PREÇO TOTAL => 4.617,60
18.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

COMPOSIÇÃO	93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	18,63	18,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122	17,26	1,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122	25,04	2,80	
INSUMO	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,1000	12,64	13,90	
				MO SEM LS =>	1,92	LS =>	1,6200	MO COM LS =>	3,54
				VALOR DO BDI =>	4,91	VALOR COM BDI =>		23,54	
				QUANT. =>		418,5000	PREÇO TOTAL =>	9.851,49	

18.3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93010	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	39,67	39,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542	17,26	2,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542	25,04	3,86	
INSUMO	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,1000	30,14	33,15	
				MO SEM LS =>	2,63	LS =>	2,2300	MO COM LS =>	4,86
				VALOR DO BDI =>	10,47	VALOR COM BDI =>		50,14	
				QUANT. =>		2,1000	PREÇO TOTAL =>	105,29	

18.3.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93011	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	48,81	48,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710	17,26	2,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710	25,04	4,28	
INSUMO	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,1000	37,80	41,58	
				MO SEM LS =>	2,93	LS =>	2,4800	MO COM LS =>	5,41
				VALOR DO BDI =>	12,88	VALOR COM BDI =>		61,69	
				QUANT. =>		25,4000	PREÇO TOTAL =>	1.566,92	

18.3.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95746	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	24,70	24,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044	17,26	1,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044	25,04	2,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	2,77	2,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333	8,06	2,68	
INSUMO	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MATERIAL	M	1,0500	14,14	14,84	
				MO SEM LS =>	3,33	LS =>	2,8200	MO COM LS =>	6,15
				VALOR DO BDI =>	6,52	VALOR COM BDI =>		31,22	
				QUANT. =>		40,6000	PREÇO TOTAL =>	1.267,53	

18.3.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	QUADROS / CAIXAS	M²	1,0000	198,22	198,22	
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	0	M³	0,0610	142,19	8,67	
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	5,0000	1,72	8,60	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	11,8400	0,76	8,99	
INSUMO	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	0	UN	84,0000	0,58	48,72	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	2,3000	28,12	64,67	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	2,8000	20,92	58,57	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	52,33	VALOR COM BDI =>		250,55	
				QUANT. =>		14,0000	PREÇO TOTAL =>	3.507,70	

18.3.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000	30,59	30,59	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,4000	19,43	7,77	
INSUMO	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	0	UN	1,0000	12,74	12,74	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,4000	25,20	10,08	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	8,07	VALOR COM BDI =>		38,66	
				QUANT. =>		2,0000	PREÇO TOTAL =>	77,32	

18.3.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	14,58	14,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910	17,26	5,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910	25,04	7,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0009	598,81	0,53	
INSUMO	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	1,75	1,75	
				MO SEM LS =>	5,02	LS =>	4,2600	MO COM LS =>	9,28
				VALOR DO BDI =>	3,84	VALOR COM BDI =>		18,42	
				QUANT. =>		279,0000	PREÇO TOTAL =>	5.139,18	

18.3.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGE PVC OCTOGONAL 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	12,51	12,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220	17,26	3,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220	25,04	5,55	
INSUMO	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	3,13	3,13	
				MO SEM LS =>	3,79	LS =>	3,2200	MO COM LS =>	7,01
				VALOR DO BDI =>	3,30	VALOR COM BDI =>		15,81	

				QUANT. =>	168,0000	PREÇO TOTAL =>	2.656,08		
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				177.038,20		
18.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	4,23	4,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290	17,26	0,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290	25,04	0,72	
INSUMO	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	MATERIAL	M	1,2434	2,39	2,97	
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094	4,53	0,04	
				MO SEM LS =>	0,49	LS =>	0,4200	MO COM LS =>	0,91
				VALOR DO BDI =>	1,11		VALOR COM BDI =>		5,34
				QUANT. =>		8267,9000	PREÇO TOTAL =>		44.150,58
18.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	6,61	6,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390	17,26	0,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390	25,04	0,97	
INSUMO	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	1,2434	3,97	4,93	
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094	4,53	0,04	
				MO SEM LS =>	0,66	LS =>	0,5600	MO COM LS =>	1,22
				VALOR DO BDI =>	1,74		VALOR COM BDI =>		8,35
				QUANT. =>		266,5000	PREÇO TOTAL =>		2.225,27
18.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	9,28	9,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510	17,26	0,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510	25,04	1,27	
INSUMO	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MATERIAL	M	1,2434	5,71	7,09	
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094	4,53	0,04	
				MO SEM LS =>	0,87	LS =>	0,7300	MO COM LS =>	1,60
				VALOR DO BDI =>	2,44		VALOR COM BDI =>		11,72
				QUANT. =>		1087,4000	PREÇO TOTAL =>		12.744,32
18.4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #10 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	16,81	16,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760	17,26	1,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760	25,04	1,90	
INSUMO	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MATERIAL	M	1,2434	10,91	13,56	
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094	4,53	0,04	
				MO SEM LS =>	1,29	LS =>	1,1000	MO COM LS =>	2,39
				VALOR DO BDI =>	4,43		VALOR COM BDI =>		21,24
				QUANT. =>		555,3000	PREÇO TOTAL =>		11.794,57
18.4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91934	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #16 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	24,22	24,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140	17,26	1,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140	25,04	2,85	
INSUMO	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1,2434	15,58	19,37	
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094	4,53	0,04	
				MO SEM LS =>	1,95	LS =>	1,6500	MO COM LS =>	3,60
				VALOR DO BDI =>	6,39		VALOR COM BDI =>		30,61
				QUANT. =>		299,9000	PREÇO TOTAL =>		9.179,93
18.4.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101888	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	25,58	25,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119	17,26	0,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119	25,04	0,29	
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0100	4,53	0,04	
INSUMO	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	MATERIAL	M	1,0270	24,40	25,05	
				MO SEM LS =>	0,20	LS =>	0,1700	MO COM LS =>	0,37
				VALOR DO BDI =>	6,75		VALOR COM BDI =>		32,33
				QUANT. =>		196,5000	PREÇO TOTAL =>		6.352,84
18.4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92988	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	58,00	58,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830	17,26	1,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830	25,04	2,07	
INSUMO	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	MATERIAL	M	1,0150	53,66	54,46	
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0090	4,53	0,04	
				MO SEM LS =>	1,42	LS =>	1,2000	MO COM LS =>	2,62

				VALOR DO BDI =>	15,31			VALOR COM BDI =>	73,31
						QUANT. =>	607,2000	PREÇO TOTAL =>	44.513,83
18.4.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92992	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #95 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	104,14	104,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228	17,26	2,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228	25,04	3,07	
INSUMO	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	MATERIAL	M	1,0150	97,46	98,92	
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0090	4,53	0,04	
				MO SEM LS =>	2,10	LS =>	1,7800	MO COM LS =>	3,88
				VALOR DO BDI =>	27,49			VALOR COM BDI =>	131,63
						QUANT. =>	59,8000	PREÇO TOTAL =>	7.871,47
18.4.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92996	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #150 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	164,01	164,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715	17,26	2,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715	25,04	4,29	
INSUMO	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	MATERIAL	M	1,0150	154,41	156,72	
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0090	4,53	0,04	
				MO SEM LS =>	2,93	LS =>	2,4900	MO COM LS =>	5,42
				VALOR DO BDI =>	43,29			VALOR COM BDI =>	207,30
						QUANT. =>	184,3000	PREÇO TOTAL =>	38.205,39
18.5	CÓDIGO	BANCO	ELETROCALHAS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	21.994,24	
18.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12552	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 150 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	PONTOS DE SUPRIMENTO DE LÓGICA	UN	1,0000	202,10	202,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,71	1,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,56	1,42	
INSUMO	13364	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 150 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) UN	MATERIAL	UN	1,0000	187,24	187,24	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000	18,97	7,58	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,4000	10,96	4,38	
				MO SEM LS =>	6,47	LS =>	5,4900	MO COM LS =>	11,96
				VALOR DO BDI =>	53,35			VALOR COM BDI =>	255,45
						QUANT. =>	86,1000	PREÇO TOTAL =>	21.994,24
18.6	CÓDIGO	BANCO	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	50.982,22	
18.6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	32,43	32,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	10,32	10,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	22,11	22,11	
				MO SEM LS =>	7,61	LS =>	6,4500	MO COM LS =>	14,06
				VALOR DO BDI =>	8,56			VALOR COM BDI =>	40,99
						QUANT. =>	143,0000	PREÇO TOTAL =>	5.861,57
18.6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	34,87	34,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	10,32	10,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	24,55	24,55	
				MO SEM LS =>	7,61	LS =>	6,4500	MO COM LS =>	14,06
				VALOR DO BDI =>	9,20			VALOR COM BDI =>	44,07
						QUANT. =>	34,0000	PREÇO TOTAL =>	1.498,38
18.6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	41,61	41,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720	17,26	9,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720	25,04	14,32	
INSUMO	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,0000	8,71	17,42	
				MO SEM LS =>	9,79	LS =>	8,3000	MO COM LS =>	18,09
				VALOR DO BDI =>	10,98			VALOR COM BDI =>	52,59
						QUANT. =>	6,0000	PREÇO TOTAL =>	315,54
18.6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	47,23	47,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	10,32	10,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	36,91	36,91	
				MO SEM LS =>	10,50	LS =>	8,9000	MO COM LS =>	19,40
				VALOR DO BDI =>	12,46			VALOR COM BDI =>	59,69
						QUANT. =>	37,0000	PREÇO TOTAL =>	2.208,53
18.6.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	62,09	62,09		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	10,32	10,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	51,77	51,77		
					MO SEM LS =>	13,41	LS =>	11,3700	MO COM LS =>	24,78
					VALOR DO BDI =>	16,39			VALOR COM BDI =>	78,48
					QUANT. =>	4,0000			PREÇO TOTAL =>	313,92
18.6.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	47,23	47,23		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	10,32	10,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	36,91	36,91		
					MO SEM LS =>	10,50	LS =>	8,9000	MO COM LS =>	19,40
					VALOR DO BDI =>	12,46			VALOR COM BDI =>	59,69
					QUANT. =>	15,0000			PREÇO TOTAL =>	895,35
18.6.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	27,78	27,78		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	10,32	10,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	17,46	17,46		
					MO SEM LS =>	6,15	LS =>	5,2200	MO COM LS =>	11,37
					VALOR DO BDI =>	7,33			VALOR COM BDI =>	35,11
					QUANT. =>	11,0000			PREÇO TOTAL =>	386,21
18.6.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	42,63	42,63		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	10,32	10,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	32,31	32,31		
					MO SEM LS =>	9,07	LS =>	7,6800	MO COM LS =>	16,75
					VALOR DO BDI =>	11,25			VALOR COM BDI =>	53,88
					QUANT. =>	4,0000			PREÇO TOTAL =>	215,52
18.6.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	57,49	57,49		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	10,32	10,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	47,17	47,17		
					MO SEM LS =>	11,98	LS =>	10,1500	MO COM LS =>	22,13
					VALOR DO BDI =>	15,17			VALOR COM BDI =>	72,66
					QUANT. =>	1,0000			PREÇO TOTAL =>	72,66
18.6.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	32,43	32,43		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	10,32	10,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	22,11	22,11		
					MO SEM LS =>	7,61	LS =>	6,4500	MO COM LS =>	14,06
					VALOR DO BDI =>	8,56			VALOR COM BDI =>	40,99
					QUANT. =>	12,0000			PREÇO TOTAL =>	491,88
18.6.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	150,43	150,43		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727	17,26	2,98		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144	25,04	10,37		
INSUMO	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MATERIAL	UN	1,0000	137,08	137,08		
					MO SEM LS =>	5,53	LS =>	4,6900	MO COM LS =>	10,22
					VALOR DO BDI =>	39,71			VALOR COM BDI =>	190,14
					QUANT. =>	8,0000			PREÇO TOTAL =>	1.521,12
18.6.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000	112,51	112,51		
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,1000	19,43	21,37		
INSUMO	I1370	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	0	UN	1,0000	63,42	63,42		
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,1000	25,20	27,72		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	29,70			VALOR COM BDI =>	142,21
					QUANT. =>	18,0000			PREÇO TOTAL =>	2.559,78
18.6.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000	128,73	128,73		

INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,1000	19,43	21,37	
INSUMO	I1371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	0	UN	1,0000	79,64	79,64	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,1000	25,20	27,72	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	33,98	VALOR COM BDI =>		162,71	
				QUANT. =>		102,0000	PREÇO TOTAL =>	16.596,42	
18.6.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		UN	1,0000	183,84	183,84
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0		H	1,5000	19,43	29,14
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0		H	1,5000	25,20	37,80
INSUMO	I8394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	0		UN	1,0000	116,90	116,90
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	48,53	VALOR COM BDI =>		232,37	
				QUANT. =>		40,0000	PREÇO TOTAL =>	9.294,80	
18.6.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		UN	1,0000	227,66	227,66
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0		H	1,5000	19,43	29,14
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0		H	1,5000	25,20	37,80
INSUMO	I8350	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	0		UN	1,0000	67,00	67,00
INSUMO	I8351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	0		UN	1,0000	46,19	46,19
INSUMO	I8352	SEINFRA	REATOR / IGNITOR	0		UN	1,0000	47,53	47,53
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	60,10	VALOR COM BDI =>		287,76	
				QUANT. =>		9,0000	PREÇO TOTAL =>	2.589,84	
18.6.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		UN	1,0000	447,46	447,46
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0		H	2,0000	19,43	38,86
INSUMO	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	0		UN	1,0000	43,64	43,64
INSUMO	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	0		UN	1,0000	103,76	103,76
INSUMO	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	0		UN	1,0000	118,08	118,08
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0		H	2,0000	25,20	50,40
INSUMO	I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	0		UN	1,0000	92,72	92,72
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	118,12	VALOR COM BDI =>		565,58	
				QUANT. =>		4,0000	PREÇO TOTAL =>	2.262,32	
18.6.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		UN	1,0000	447,46	447,46
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0		H	2,0000	19,43	38,86
INSUMO	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	0		UN	1,0000	43,64	43,64
INSUMO	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	0		UN	1,0000	103,76	103,76
INSUMO	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	0		UN	1,0000	118,08	118,08
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0		H	2,0000	25,20	50,40
INSUMO	I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	0		UN	1,0000	92,72	92,72
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	118,12	VALOR COM BDI =>		565,58	
				QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>	565,58	
18.6.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		UN	1,0000	164,80	164,80
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0		H	1,2000	19,43	23,31
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0		H	1,2000	25,20	30,24
INSUMO	I7928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	0		UN	1,0000	111,25	111,25
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	43,50	VALOR COM BDI =>		208,30	
				QUANT. =>		16,0000	PREÇO TOTAL =>	3.332,80	
19	CÓDIGO	BANCO	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	2.788,49
19.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000	15,46	15,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2552	16,36	4,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2552	23,98	6,11
INSUMO	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL		M	1,0549	4,90	5,16
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL		UN	0,0142	1,62	0,02
				MO SEM LS =>	4,28	LS =>	3,6300	MO COM LS =>	7,91
				VALOR DO BDI =>	4,08	VALOR COM BDI =>		19,54	
				QUANT. =>		120,3000	PREÇO TOTAL =>	2.350,66	
19.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89485	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000	5,41	5,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0706	16,36	1,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0706	23,98	1,69
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL		UN	0,0071	49,62	0,35
INSUMO	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL		UN	1,0000	1,77	1,77
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL		UN	0,0080	56,22	0,44
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL		UN	0,0108	1,62	0,01
				MO SEM LS =>	1,18	LS =>	1,0000	MO COM LS =>	2,18
				VALOR DO BDI =>	1,42	VALOR COM BDI =>		6,83	
				QUANT. =>		23,0000	PREÇO TOTAL =>	157,09	
19.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89866	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000	6,10	6,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1106	16,36	1,80

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106	23,98	2,65		
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0071	49,62	0,35		
INSUMO	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000	0,86	0,86		
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0080	56,22	0,44		
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0061	1,62	0,00		
					MO SEM LS =>	1,85	LS =>	1,5700	MO COM LS =>	3,42
					VALOR DO BDI =>	1,61			VALOR COM BDI =>	7,71
							QUANT. =>	28,0000	PREÇO TOTAL =>	215,88
19.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89869	SINAPI	TÉ 90 SOLDÁVEL - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	8,56	8,56		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474	16,36	2,41		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474	23,98	3,53		
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0106	49,62	0,52		
INSUMO	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000	1,42	1,42		
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0120	56,22	0,67		
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0092	1,62	0,01		
					MO SEM LS =>	2,47	LS =>	2,0900	MO COM LS =>	4,56
					VALOR DO BDI =>	2,25			VALOR COM BDI =>	10,81
							QUANT. =>	6,0000	PREÇO TOTAL =>	64,86
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					60.034,86		
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					19.604,24		
20.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000	1.129,12	1.129,12		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007	17,26	107,02		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007	25,04	155,26		
INSUMO	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	MATERIAL	UN	1,0000	866,84	866,84		
					MO SEM LS =>	106,19	LS =>	89,9900	MO COM LS =>	196,18
					VALOR DO BDI =>	298,08			VALOR COM BDI =>	1.427,20
							QUANT. =>	3,0000	PREÇO TOTAL =>	4.281,60
20.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4175	SEINFRA	SWITCHES DE 48 PORTAS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000	5.413,51	5.413,51		
INSUMO	I7974	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	0	UN	1,0000	5.413,51	5.413,51		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	1.429,16			VALOR COM BDI =>	6.842,67
							QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	13.685,34
20.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4568	SEINFRA	GUIAS DE CABOS SIMPLES	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000	48,49	48,49		
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,2500	19,43	4,85		
INSUMO	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	0	UN	1,0000	43,64	43,64		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	12,80			VALOR COM BDI =>	61,29
							QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	122,58
20.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000	48,49	48,49		
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,2500	19,43	4,85		
INSUMO	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	0	UN	1,0000	43,64	43,64		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	12,80			VALOR COM BDI =>	61,29
							QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	61,29
20.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000	48,49	48,49		
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,2500	19,43	4,85		
INSUMO	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	0	UN	1,0000	43,64	43,64		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	12,80			VALOR COM BDI =>	61,29
							QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	122,58
20.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000	48,49	48,49		
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,2500	19,43	4,85		
INSUMO	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	0	UN	1,0000	43,64	43,64		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	12,80			VALOR COM BDI =>	61,29
							QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	61,29
20.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	C4567	SEINFRA	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000	69,12	69,12		
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,7500	19,43	14,57		
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,7500	25,20	18,90		
INSUMO	I8447	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	0	UN	1,0000	35,65	35,65		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	18,24			VALOR COM BDI =>	87,36
							QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	174,72
20.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		

COMPOSIÇÃO	8681	ORSE	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	PONTOS DE SUPRIMENTO DE LÓGICA	UN	1,0000	433,09	433,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,71	7,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10592	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,56	7,12
INSUMO	49	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA H	MÃO DE OBRA	H	2,0000	14,37	28,73
INSUMO	8943	ORSE	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM (PORTA DE ACRÍLICO) UN	MATERIAL	UN	1,0000	367,90	367,90
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,0000	10,96	21,92
				MO SEM LS =>	27,42	LS =>	23,2300	MO COM LS => 50,65
				VALOR DO BDI =>	114,33		VALOR COM BDI =>	547,42
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL => 1.094,84
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					26.035,18
20.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4533	SEINFRA	CABO UTP -6 (24AWG)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	14,14	14,14
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,2500	19,43	4,85
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,2500	25,20	6,30
INSUMO	18368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	0	M	1,0000	2,99	2,99
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	3,73		VALOR COM BDI =>	17,87
						QUANT. =>	1258,9000	PREÇO TOTAL => 22.496,54
20.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0544	SEINFRA	CABO COAXIAL	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	12,93	12,93
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,2500	19,43	4,85
INSUMO	10362	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	0	M	1,0200	1,75	1,78
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,2500	25,20	6,30
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	3,41		VALOR COM BDI =>	16,34
						QUANT. =>	171,6500	PREÇO TOTAL => 2.804,76
20.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4526	SEINFRA	CABOS DE CONEXÕES – PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000	20,74	20,74
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,1500	19,43	2,91
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,1000	25,20	2,52
INSUMO	18361	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50M	0	UN	1,0000	15,31	15,31
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	5,47		VALOR COM BDI =>	26,21
						QUANT. =>	28,0000	PREÇO TOTAL => 733,88
20.3			TOMADAS					2.162,72
20.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000	48,54	48,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	17,26	3,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	25,04	5,16
INSUMO	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,0000	39,83	39,83
				MO SEM LS =>	3,52	LS =>	2,9900	MO COM LS => 6,51
				VALOR DO BDI =>	12,81		VALOR COM BDI =>	61,35
						QUANT. =>	28,0000	PREÇO TOTAL => 1.717,80
20.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12657	ORSE	TOMADA COMPLETA TV/SAT	TOMADAS PARA LÓGICA	UN	1,0000	24,58	24,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06
INSUMO	13429	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL UN	MATERIAL	UN	1,0000	0,50	0,50
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,97	5,69
INSUMO	00038084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,0000	17,33	17,33
				MO SEM LS =>	3,08	LS =>	2,6100	MO COM LS => 5,69
				VALOR DO BDI =>	6,48		VALOR COM BDI =>	31,06
						QUANT. =>	14,0000	PREÇO TOTAL => 434,84
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	13429	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL UN	MATERIAL	UN	1,0000	0,50	0,50
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	0,13		VALOR COM BDI =>	0,63
						QUANT. =>	16,0000	PREÇO TOTAL => 10,08
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					2.147,27
20.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	QUADROS / CAIXAS	M²	1,0000	198,22	198,22
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	0	M³	0,0610	142,19	8,67
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	5,0000	1,72	8,60
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	11,8400	0,76	8,99
INSUMO	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	0	UN	84,0000	0,58	48,72
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	2,3000	28,12	64,67
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	2,8000	20,92	58,57
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS => 0,00
				VALOR DO BDI =>	52,33		VALOR COM BDI =>	250,55
						QUANT. =>	5,0000	PREÇO TOTAL => 1.252,75
20.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OU FERRO DE EMBUTIR NO TETO 30X30X12	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000	47,82	47,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460	17,26	5,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460	25,04	8,66
INSUMO	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	MATERIAL	UN	1,0000	33,19	33,19
				MO SEM LS =>	5,92	LS =>	5,0100	MO COM LS => 10,93
				VALOR DO BDI =>	12,62		VALOR COM BDI =>	60,44
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL => 120,88
20.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	14,58	14,58

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910	17,26	5,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910	25,04	7,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0009	598,81	0,53	
INSUMO	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,0000	1,75	1,75	
				MO SEM LS =>	5,02	LS =>	4,2600	MO COM LS =>	9,28
				VALOR DO BDI =>	3,84			VALOR COM BDI =>	18,42
						QUANT. =>	42,0000	PREÇO TOTAL =>	773,64

20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					10.085,45	
20.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	9,81	9,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910	17,26	1,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910	25,04	2,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	2,77	2,77	
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	1,1000	2,91	3,20	
				MO SEM LS =>	2,33	LS =>	1,9800	MO COM LS =>	4,31
				VALOR DO BDI =>	2,58			VALOR COM BDI =>	12,39
						QUANT. =>	209,1500	PREÇO TOTAL =>	2.591,36

20.5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	12,66	12,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050	17,26	1,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050	25,04	2,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	2,77	2,77
INSUMO	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MATERIAL	M	1,1000	4,97	5,46
				MO SEM LS =>	2,57	LS =>	MO COM LS =>	4,75
				VALOR DO BDI =>	3,34		VALOR COM BDI =>	16,00
					QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	32,00

20.5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91869	SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	17,49	17,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360	17,26	2,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360	25,04	3,40	
INSUMO	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,0170	11,50	11,69	
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	0,0023	28,00	0,06	
				MO SEM LS =>	2,33	LS =>	1,9700	MO COM LS =>	4,30
				VALOR DO BDI =>	4,61			VALOR COM BDI =>	22,10
					QUANT. =>	4,2000	PREÇO TOTAL =>		92,82

20.5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13378	ORSE	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	UN	1,0000	19,27	19,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0824	3,71	0,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,0824	3,56	0,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	13377	ORSE	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	UN	0,3333	5,92	1,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	2,77	2,77	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0824	18,97	1,56	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0824	10,96	0,90	
INSUMO	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MATERIAL	M	1,0500	10,94	11,48	
				MO SEM LS =>	2,67	LS =>	2,2700	MO COM LS =>	4,94
				VALOR DO BDI =>	5,08		VALOR COM BDI =>		24,35
						QUANT. =>	5,0000	PREÇO TOTAL =>	121,75

20.5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13344	ORSE	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	M	1,0000	22,03	22,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2500	3,71	0,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,2500	3,56	0,89	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2500	18,97	4,74	
INSUMO	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,0500	12,14	12,74	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,2500	10,96	2,74	
				MO SEM LS =>	4,05	LS =>	3,4300	MO COM LS =>	7,48
				VALOR DO BDI =>	5,81		VALOR COM BDI =>		27,84
						QUANT. =>	46,3000	PREÇO TOTAL =>	1.288,99

20.5.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13343	ORSE	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	M	1,0000	43,59	43,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,71	1,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,97	5,69	
INSUMO	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,0500	30,91	32,45	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,96	3,28	
				MO SEM LS ==	4,86	LS ==	4,1100	MO COM LS	8,97

				VALOR DO BDI =>	11,50			VALOR COM BDI =>	55,09
						QUANT. =>	22,5000	PREÇO TOTAL =>	1.239,52
20.5.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	58,98	58,98	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,9000	19,43	17,48	
INSUMO	I1049	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	0	M	1,0000	18,82	18,82	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,9000	25,20	22,68	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	15,57			VALOR COM BDI =>	74,55
						QUANT. =>	63,3000	PREÇO TOTAL =>	4.719,01
21	CÓDIGO	BANCO	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	5.003,71 TOTAL	
21.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9022	ORSE	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES	APARELHOS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UN	1,0000	1.686,41	1.686,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,5000	3,71	5,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10605	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	PROVISÓRIOS	H	1,0000	4,18	4,18	
INSUMO	9307	ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=500MM UN	MATERIAL	UN	1,0000	1.641,13	1.641,13	
INSUMO	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	MÃO DE OBRA	H	1,0000	19,10	19,10	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,5000	10,96	16,44	
				MO SEM LS =>	19,24	LS =>	16,3000	MO COM LS =>	35,54
				VALOR DO BDI =>	445,21			VALOR COM BDI =>	2.131,62
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	2.131,62
21.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN.	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000	1.239,60	1.239,60	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,8000	19,43	15,54	
INSUMO	I1144	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	0	UN	1,0000	1.203,90	1.203,90	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,8000	25,20	20,16	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	327,25			VALOR COM BDI =>	1.566,85
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	1.566,85
21.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1477	SEINFRA	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000	258,16	258,16	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,8000	19,43	15,54	
INSUMO	I1143	SEINFRA	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	0	UN	1,0000	222,46	222,46	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,8000	25,20	20,16	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	68,15			VALOR COM BDI =>	326,31
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	1.305,24
22	CÓDIGO	BANCO	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	83.660,32 TOTAL	
22.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96989	SINAPI	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	135,69	135,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264	17,26	2,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264	25,04	3,16	
INSUMO	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MATERIAL	UN	1,0000	130,35	130,35	
				MO SEM LS =>	2,16	LS =>	1,8300	MO COM LS =>	3,99
				VALOR DO BDI =>	35,82			VALOR COM BDI =>	171,51
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	171,51
22.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	12,45	12,45	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,1700	19,43	3,30	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,1700	25,20	4,28	
INSUMO	I6037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	0	M	1,0000	4,87	4,87	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	3,28			VALOR COM BDI =>	15,73
						QUANT. =>	154,0000	PREÇO TOTAL =>	2.422,42
22.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	21,52	21,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164	17,26	5,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164	25,04	7,92	
INSUMO	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	MATERIAL	UN	2,0000	0,27	0,54	
INSUMO	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MATERIAL	UN	1,0000	7,60	7,60	
				MO SEM LS =>	5,41	LS =>	4,5900	MO COM LS =>	10,00
				VALOR DO BDI =>	5,68			VALOR COM BDI =>	27,20
						QUANT. =>	16,0000	PREÇO TOTAL =>	435,20
22.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11819	ORSE	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	UN	1,0000	6,87	6,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,1000	3,71	0,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,1000	3,62	0,36	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,97	1,89	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,1000	10,96	1,09	
INSUMO	00039132	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,0000	3,16	3,16	
				MO SEM LS =>	1,61	LS =>	1,3700	MO COM LS =>	2,98
				VALOR DO BDI =>	1,81			VALOR COM BDI =>	8,68
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	34,72
22.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98463	SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	21,52	21,52	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164	17,26	5,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164	25,04	7,92	
INSUMO	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	MATERIAL	UN	2,0000	0,27	0,54	
INSUMO	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MATERIAL	UN	1,0000	7,60	7,60	
				MO SEM LS =>	5,41	LS =>	4,5900	MO COM LS =>	10,00
				VALOR DO BDI =>	5,68		VALOR COM BDI =>		27,20
				QUANT. =>			48,0000	PREÇO TOTAL =>	1.305,60

22.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXCESSURA 6 MM	PÁRA-RAIOS	UN	1,0000	348,38	348,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,71	1,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,56	1,06	
INSUMO	9326	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PÁRA-RAIO) UN	MATERIAL	UN	1,0000	337,24	337,24	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,97	5,69	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	10,96	3,28	
				MO SEM LS =>	4,86	LS =>	4,1100	MO COM LS =>	8,97
				VALOR DO BDI =>	91,97		VALOR COM BDI =>		440,35
				QUANT. =>			1,0000	PREÇO TOTAL =>	440,35

22.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	64,75	64,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,37	64,75	
				MO SEM LS =>	23,98	LS =>	20,3200	MO COM LS =>	44,30
				VALOR DO BDI =>	17,09		VALOR COM BDI =>		81,84
				QUANT. =>			43,9500	PREÇO TOTAL =>	3.596,86

22.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	24,43	24,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500	16,37	10,64	
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	25,13	6,88	
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	18,64	4,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	2,18	2,18	
				MO SEM LS =>	7,94	LS =>	6,7300	MO COM LS =>	14,67
				VALOR DO BDI =>	6,44		VALOR COM BDI =>		30,87
				QUANT. =>			43,9500	PREÇO TOTAL =>	1.356,73

22.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPPERWELD 5/8" X 2,40M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	68,62	68,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	17,26	4,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	25,04	6,33	
INSUMO	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,0000	57,93	57,93	
				MO SEM LS =>	4,32	LS =>	3,6700	MO COM LS =>	7,99
				VALOR DO BDI =>	18,11		VALOR COM BDI =>		86,73
				QUANT. =>			16,0000	PREÇO TOTAL =>	1.387,68

22.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96971	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	34,61	34,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957	17,26	1,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957	25,04	2,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000	21,52	10,76	
INSUMO	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,0500	18,87	19,81	
				MO SEM LS =>	4,34	LS =>	3,6800	MO COM LS =>	8,02
				VALOR DO BDI =>	9,13		VALOR COM BDI =>		43,74
				QUANT. =>			65,0000	PREÇO TOTAL =>	2.843,10

22.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	63,05	63,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533	17,26	4,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533	25,04	6,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000	21,52	10,76	
INSUMO	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,0500	39,60	41,58	
				MO SEM LS =>	7,04	LS =>	5,9700	MO COM LS =>	13,01
				VALOR DO BDI =>	16,64		VALOR COM BDI =>		79,69
				QUANT. =>			348,7800	PREÇO TOTAL =>	27.794,27

22.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96974	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	83,75	83,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251	17,26	5,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251	25,04	8,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000	21,52	10,76	
INSUMO	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,0500	56,42	59,24	
				MO SEM LS =>	8,27	LS =>	7,0000	MO COM LS =>	15,27
				VALOR DO BDI =>	22,11		VALOR COM BDI =>		105,86

				QUANT. =>	308,0000	PREÇO TOTAL =>	32.604,88		
22.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	44,79	44,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0141	193,53	2,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384	20,70	2,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088	16,37	1,78	
INSUMO	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MATERIAL	UN	1,0000	37,43	37,43	
				MO SEM LS =>	2,31	LS =>	1,9600	MO COM LS =>	4,27
				VALOR DO BDI =>	11,82			VALOR COM BDI =>	56,61
				QUANT. =>		16,0000	PREÇO TOTAL =>	905,76	

22.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2457	SEINFRA	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	15,28	15,28	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,2000	19,43	3,88	
INSUMO	I2076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	0	UN	1,0000	6,36	6,36	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,2000	25,20	5,04	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	4,03			VALOR COM BDI =>	19,31
				QUANT. =>		340,0000	PREÇO TOTAL =>	6.565,40	

22.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000	44,40	44,40	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,0800	25,20	2,01	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,0800	20,92	1,67	
INSUMO	I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	0	UN	1,0000	26,29	26,29	
INSUMO	I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	0	UN	1,0000	4,70	4,70	
INSUMO	I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM²	0	UN	0,0400	243,43	9,73	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	11,72			VALOR COM BDI =>	56,12
				QUANT. =>		32,0000	PREÇO TOTAL =>	1.795,84	

23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAIS							165.993,19	
23.1								114.312,69	
23.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000	4.652,26	4.652,26	
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0	H	2,3400	19,43	45,46	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0	H	3,5000	19,43	68,00	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	0	H	3,5000	19,43	68,00	
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0	KG	0,5900	19,29	11,38	
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	0	M³	0,5000	143,82	71,91	
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	0	H	2,3400	25,21	58,99	
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	0	KG	33,5000	10,17	340,69	
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	0	M³	0,1600	120,28	19,24	
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	7,2800	1,72	12,52	
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	0	H	3,5000	28,12	98,42	
INSUMO	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	0	M²	3,3000	70,44	232,45	
INSUMO	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	0	H	0,8500	0,09	0,07	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	112,0000	0,76	85,12	
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0	L	1,8000	8,22	14,79	
INSUMO	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	0	KG	0,8500	28,58	24,29	
INSUMO	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	0	L	1,1000	38,45	42,29	
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	5,5000	25,21	138,65	
INSUMO	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	0	M²	4,3500	67,75	294,71	
INSUMO	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	0	UN	2,1000	2,30	4,83	
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	0	M³	0,3800	138,24	52,53	
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0	KG	0,4500	15,24	6,85	
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	0	M	2,2500	6,85	15,41	
INSUMO	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	0	M	11,0000	103,32	1.136,52	
INSUMO	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	0	M	10,5000	139,03	1.459,81	
INSUMO	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	0	L	0,8500	40,16	34,13	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	1,9100	28,12	53,70	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	12,5000	20,92	261,50	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	1.228,19			VALOR COM BDI =>	5.880,45
				QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>	5.880,45	

23.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M²	1,0000	414,92	414,92	
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	0	M³	0,0080	143,82	1,15	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	3,2000	0,76	2,43	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	1,2000	28,12	33,74	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	2,0000	20,92	41,84	
INSUMO	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	0	M²	1,0000	335,76	335,76	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	109,53			VALOR COM BDI =>	524,45
				QUANT. =>		64,6300	PREÇO TOTAL =>	33.895,20	

23.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4068	SEINFRA	PRATELEIRA,ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M²	1,0000	414,92	414,92	
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	0	M³	0,0080	143,82	1,15	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	3,2000	0,76	2,43	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	1,2000	28,12	33,74	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	2,0000	20,92	41,84	
INSUMO	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	0	M²	1,0000	335,76	335,76	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	109,53			VALOR COM BDI =>	524,45
				QUANT. =>		50,0000	PREÇO TOTAL =>	26.222,50	

23.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2910	SEINFRA	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	OUTROS ELEMENTOS	M²	1,0000	198,95	198,95	
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	0	H	0,9230	19,43	17,93	
INSUMO	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"X2"	0	M	3,2300	7,35	23,74	
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	0	H	0,9230	28,12	25,95	
INSUMO	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0	KG	0,0769	15,24	1,17	
INSUMO	I2462	SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	0	M²	1,0000	130,16	130,16	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	52,52			VALOR COM BDI =>	251,47
				QUANT. =>		51,1800	PREÇO TOTAL =>	12.870,23	

23.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0361	SEINFRA	BANCOS DE CONCRETO	URBANIZAÇÃO	M	1,0000	223,21	223,21	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	0	H	1,0000	19,43	19,43	
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	0	M³	0,0790	143,82	11,36	
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	0	M³	0,0320	120,28	3,84	
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	9,8650	1,72	16,96	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	18,5210	0,76	14,07	
INSUMO	I2081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0	UN	45,0000	0,68	30,60	
INSUMO	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	0	KG	0,9600	3,15	3,02	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	2,0700	28,12	58,20	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	3,1420	20,92	65,73	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	58,92			VALOR COM BDI =>	282,13
						QUANT. =>	8,6400	PREÇO TOTAL =>	2.437,60

23.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	PISOS INTERNOS	M	1,0000	102,93	102,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	M³	0,0038	972,54	3,69	
INSUMO	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	0	M	1,0000	79,95	79,95	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,5000	28,12	14,06	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,2500	20,92	5,23	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	27,17			VALOR COM BDI =>	130,10
						QUANT. =>	144,9500	PREÇO TOTAL =>	18.857,99

23.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100861	SINAPI	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELERIAS E BANCADAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	37,56	37,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743	23,98	11,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494	16,37	2,44	
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	3,0000	0,61	1,83	
INSUMO	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	1,0000	21,92	21,92	
				MO SEM LS =>	5,86	LS =>	4,9700	MO COM LS =>	10,83
				VALOR DO BDI =>	9,91			VALOR COM BDI =>	47,47
						QUANT. =>	223,0000	PREÇO TOTAL =>	10.585,81

23.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS	PISOS	UN	1,0000	52,60	52,60	
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	0	H	0,2300	19,43	4,46	
INSUMO	I8620	SEINFRA	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	0	RL	1,0000	48,14	48,14	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	13,88			VALOR COM BDI =>	66,48
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	132,96

23.1.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	DIVERSOS	M	1,0000	424,00	424,00	
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	0	H	0,6000	25,21	15,12	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,5500	20,92	11,50	
INSUMO	I8646	SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	0	M	2,0000	178,02	356,04	
INSUMO	I8647	SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	0	UN	0,6000	32,90	19,74	
INSUMO	I8648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	0	UN	0,6000	36,00	21,60	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	111,93			VALOR COM BDI =>	535,93
						QUANT. =>	6,4000	PREÇO TOTAL =>	3.429,95

23.2	CÓDIGO	BANCO	CAIXA DÁGUA - 30.000L	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	51.680,50	
23.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000	29.806,03	29.806,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	5,0000	55,43	277,15	
INSUMO	I6721	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	0	UN	1,0000	29.528,88	29.528,88	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	7.868,79			VALOR COM BDI =>	37.674,82
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	37.674,82

23.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	6979	ORSE	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	1,0000	67,25	67,25	
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	0,0025	495,03	1,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,8000	3,71	2,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,4000	3,57	1,42	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,4000	15,03	6,01	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,8000	10,96	8,76	
INSUMO	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	5,1800	9,05	46,87	
				MO SEM LS =>	8,05	LS =>	6,8200	MO COM LS =>	14,87
				VALOR DO BDI =>	17,75			VALOR COM BDI =>	85,00
						QUANT. =>	18,0000	PREÇO TOTAL =>	1.530,00

23.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000	148,03	148,03	
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	0	H	1,0000	25,21	25,21	
INSUMO	I0878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	0	UN	0,2000	10,88	2,17	
INSUMO	I1952	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	0	UN	0,6000	14,07	8,44	
INSUMO	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	0	M	2,7000	26,56	71,71	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	0	H	1,0000	28,12	28,12	
INSUMO	I6233	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	0	UN	0,4000	30,95	12,38	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	39,07			VALOR COM BDI =>	187,10
						QUANT. =>	6,9700	PREÇO TOTAL =>	1.304,08

23.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C1521	SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.	SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	1,0000	36,10	36,10

INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	0	M³	0,0289	142,19	4,10	
INSUMO	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	0	UN	0,0003	553,00	0,16	
INSUMO	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	0	H	0,0800	156,92	12,55	
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	0	H	0,1600	46,24	7,39	
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	0	H	0,1530	25,21	3,85	
INSUMO	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	0	H	0,0760	21,77	1,65	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,3060	20,92	6,40	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	9,53			VALOR COM BDI =>	45,63
						QUANT. =>	145,7600	PREÇO TOTAL =>	6.651,02
23.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100729	SINAPI	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI		PINT - PINTURAS	M²	1,0000	18,25	18,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635	21,95	1,39
INSUMO	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI		MATERIAL	L	0,0415	50,85	2,11
INSUMO	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA		MATERIAL	L	0,2075	71,09	14,75
				MO SEM LS =>	0,52	LS =>	0,4400	MO COM LS =>	0,96
				VALOR DO BDI =>	4,81			VALOR COM BDI =>	23,06
						QUANT. =>	69,0800	PREÇO TOTAL =>	1.592,98
23.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100729	SINAPI	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI		PINT - PINTURAS	M²	1,0000	18,25	18,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635	21,95	1,39
INSUMO	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI		MATERIAL	L	0,0415	50,85	2,11
INSUMO	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA		MATERIAL	L	0,2075	71,09	14,75
				MO SEM LS =>	0,52	LS =>	0,4400	MO COM LS =>	0,96
				VALOR DO BDI =>	4,81			VALOR COM BDI =>	23,06
						QUANT. =>	69,0800	PREÇO TOTAL =>	1.592,98
23.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4409	SEINFRA	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO		SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	1,0000	15,29	15,29
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	0	H	0,0900	19,43	1,74	
INSUMO	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	0	UN	0,2750	2,30	0,63	
INSUMO	I2249	SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	0	L	0,2800	24,75	6,93	
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	0	H	0,1700	25,21	4,28	
INSUMO	I2426	SEINFRA	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	0	L	0,0700	24,57	1,71	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	4,03			VALOR COM BDI =>	19,32
						QUANT. =>	69,0800	PREÇO TOTAL =>	1.334,62
24			SERVIÇOS FINAIS						7.070,87
24.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2450	ORSE	LIMPEZA DE OBRA		LIMPEZA	M²	1,0000	2,10	2,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		PROVISÓRIOS	H	0,1000	3,71	0,37
INSUMO	1997	ORSE	SABÃO EM PÓ KG		MATERIAL	KG	0,0050	10,17	0,05
INSUMO	2414	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA UN		MATERIAL	UN	0,0500	11,80	0,59
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		MÃO DE OBRA	H	0,1000	10,96	1,09
				MO SEM LS =>	0,59	LS =>	0,5000	MO COM LS =>	1,09
				VALOR DO BDI =>	0,55			VALOR COM BDI =>	2,65
						QUANT. =>	1514,3000	PREÇO TOTAL =>	4.012,89
24.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11986	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M		CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000	1.209,65	1.209,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO		PROVISÓRIOS	H	0,6000	3,57	2,14
INSUMO	12736	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA UN		MATERIAL	UN	1,0000	1.198,50	1.198,50
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		MÃO DE OBRA	H	0,6000	15,03	9,01
				MO SEM LS =>	4,88	LS =>	4,1300	MO COM LS =>	9,01
				VALOR DO BDI =>	319,34			VALOR COM BDI =>	1.528,99
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	3.057,98
25			SERVIÇOS ADICIONAIS						329.942,59
25.1			SERVIÇOS INICIAIS						71.023,61
25.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (40X2,20M)		CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000	128,05	128,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042	16,82	3,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127	20,37	12,48
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	0,0044	19,20	0,08
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	0,0191	17,88	0,34
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	0,0015	393,21	0,58
INSUMO	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		MATERIAL	M	1,6923	22,97	38,87
INSUMO	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		MATERIAL	M	1,2273	19,36	23,76
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		MATERIAL	KG	0,0428	23,75	1,01
INSUMO	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM		MATERIAL	M²	1,0500	45,24	47,50
				MO SEM LS =>	6,55	LS =>	5,5500	MO COM LS =>	12,10
				VALOR DO BDI =>	33,80			VALOR COM BDI =>	161,85
						QUANT. =>	66,0000	PREÇO TOTAL =>	10.682,10
25.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94319	SINAPI	ATERRO APLAADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	70,06	70,06
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	312,18	1,87
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	57,27	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590	16,37	10,78
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	25,13	6,88
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	18,64	4,73
INSUMO	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		MATERIAL	M³	1,2500	36,51	45,63
				MO SEM LS =>	7,94	LS =>	6,7300	MO COM LS =>	14,67

				VALOR DO BDI =>	18,49	VALOR COM BDI =>		88,55	
				QUANT. =>	681,4400	PREÇO TOTAL =>	60.341,51		
25.2	CÓDIGO	BANCO	MURO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	188.096,70	
25.2.1	93358	SINAPI	DESCRIÇÃO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	64,75	TOTAL 64,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,37	64,75	
				MO SEM LS =>	23,98	LS =>	20,3200	MO COM LS =>	44,30
				VALOR DO BDI =>	17,09	VALOR COM BDI =>		81,84	
				QUANT. =>	40,0000	PREÇO TOTAL =>	3.273,60		
25.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000	2,34	2,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507	20,70	1,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760	16,37	1,24	
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	0,0016	25,13	0,04	
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	0,0016	18,64	0,02	
				MO SEM LS =>	0,90	LS =>	0,7600	MO COM LS =>	1,66
				VALOR DO BDI =>	0,61	VALOR COM BDI =>		2,95	
				QUANT. =>	80,0000	PREÇO TOTAL =>	236,00		
25.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	26,16	26,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718	20,70	5,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741	16,37	1,21	
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	0,0565	342,19	19,33	
				MO SEM LS =>	3,86	LS =>	3,2700	MO COM LS =>	7,13
				VALOR DO BDI =>	6,90	VALOR COM BDI =>		33,06	
				QUANT. =>	80,0000	PREÇO TOTAL =>	2.644,80		
25.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	794,28	794,28	
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	0,1300	518,83	67,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630	20,70	212,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320	16,37	84,01	
INSUMO	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MATERIAL	UN	122,2700	3,52	430,39	
				MO SEM LS =>	119,86	LS =>	101,5800	MO COM LS =>	221,44
				VALOR DO BDI =>	209,68	VALOR COM BDI =>		1.003,96	
				QUANT. =>	16,0000	PREÇO TOTAL =>	16.063,36		
25.2.5	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	2.444,40	2.444,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	116	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07_2015	FORMAS	M²	10,0000	76,71	767,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG	80,0000	13,76	1.100,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	1,0000	576,50	576,50	
				MO SEM LS =>	265,75	LS =>	225,2200	MO COM LS =>	490,97
				VALOR DO BDI =>	645,32	VALOR COM BDI =>		3.089,72	
				QUANT. =>	10,0000	PREÇO TOTAL =>	30.897,20		
25.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS, BALDRAMES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1,0000	51,57	51,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850	17,06	1,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220	21,02	8,87	
INSUMO	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	MATERIAL	KG	1,5000	27,50	41,25	
				MO SEM LS =>	4,12	LS =>	3,5000	MO COM LS =>	7,62
				VALOR DO BDI =>	13,61	VALOR COM BDI =>		65,18	
				QUANT. =>	140,0000	PREÇO TOTAL =>	9.125,20		
25.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	36,64	36,64	
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	0,0014	493,57	0,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530	20,70	5,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260	16,37	2,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0114	513,84	5,85	
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	12,66	10,00	
INSUMO	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,3400	2,40	12,81	
				MO SEM LS =>	3,29	LS =>	2,7800	MO COM LS =>	6,07
				VALOR DO BDI =>	9,67	VALOR COM BDI =>		46,31	
				QUANT. =>	200,0000	PREÇO TOTAL =>	9.262,00		
25.2.8	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	2.444,40	2.444,40	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	116	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07_2015	FORMAS	M²	10,0000	76,71	767,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	140	ORSE	ACO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG	80,0000	13,76	1.100,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	1,0000	576,50	576,50	
				MO SEM LS =>	265,75	LS =>	225,2200	MO COM LS =>	490,97
				VALOR DO BDI =>	645,32			VALOR COM BDI =>	3.089,72
						QUANT. =>	8,0400	PREÇO TOTAL =>	24.841,34

25.2.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000	50,41	50,41	
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	0,0104	518,83	5,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900	20,70	12,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950	16,37	4,82	
INSUMO	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO 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	3,38	1,41	
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050	40,33	0,20	
INSUMO	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	MATERIAL	UN	13,6000	1,94	26,38	
				MO SEM LS =>	6,96	LS =>	5,9000	MO COM LS =>	12,86
				VALOR DO BDI =>	13,30		VALOR COM BDI =>		63,71
						QUANT. =>	440,0000	PREÇO TOTAL =>	28.032,40

25.2.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		M²	1,0000	3,96	3,96
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	583,05	2,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0681	20,70	1,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0255	16,37	0,41
				MO SEM LS =>	0,96	LS =>	0,8100	MO COM LS =>	1,77
				VALOR DO BDI =>	1,04			VALOR COM BDI =>	5,00
						QUANT. =>	880,0000	PREÇO TOTAL =>	4.400,00

25.2.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87543	SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESURA 0,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	23,45	23,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0113	1.674,04	18,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	20,70	4,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250	16,37	0,40	
				MO SEM LS ==>	2,09	LS ==>	1,7700	MO COM LS ==>	3,86
				VALOR DO BDI ==>	6,19		VALOR COM BDI ==>		29,64
						QUANT. ==>	880,0000	PREÇO TOTAL ==>	26.083,20

25.2.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	15,58	15,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340	21,95	7,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830	16,37	1,35	
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,1000	0,82	0,08	
INSUMO	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	MATERIAL	KG	1,5518	4,40	6,82	
				MO SEM LS =>	3,25	LS =>	2,7600	MO COM LS =>	6,01
				VALOR DO BDI =>	4,11		VALOR COM BDI =>		19,69
						QUANT. =>	880,0000	PREÇO TOTAL =>	17.327,20

25.2.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	14,31	14,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870	21,95	4,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690	16,37	1,12	
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,3300	27,55	9,09	
				MO SEM LS =>	1,96	LS =>	1,6600	MO COM LS =>	3,62
				VALOR DO BDI =>	3,77			VALOR COM BDI =>	18,08
						QUANT. =>	880,0000	PREÇO TOTAL =>	15.910,40

25.3			PISOS					35.038,30
25.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	M²	1,0000	35,54	35,54
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	543,59	23,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450	20,70	5,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230	16,37	2,01
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,5000	0,75	0,37
INSUMO	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,2100	22,27	4,67
				MO SEM LS =>	4,00	LS =>	3,3900	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	9,38			
						QUANT. =>	503,6800	PREÇO TOTAL =>
								22.625,30

25.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94994	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M ESPESURA 10CM	PISO - PISOS	M²	1,0000	98,21	98,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301	20,37	2,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882	20,70	3,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183	16,37	5,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0985	426,11	41,97
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0017	7,83	0,01

INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO "2.5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2500	6,73	1,68	
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2000	4,64	0,92	
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0240	24,16	0,57	
INSUMO	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL	M²	1,0816	38,20	41,31	
				MO SEM LS =>	6,99	LS =>	5,9300	MO COM LS =>	12,92
				VALOR DO BDI =>	25,92			VALOR COM BDI =>	124,13
						QUANT. =>	100,0000	PREÇO TOTAL =>	12.413,00

25.4			CLIMATIZAÇÃO					7.278,57	
25.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13271	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN	1,0000	335,86	335,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334	17,06	39,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334	24,79	57,84	
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	10,0000	1,02	10,20	
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	9,0000	0,61	5,49	
INSUMO	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	6,0000	1,27	7,62	
INSUMO	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MATERIAL	UN	4,0000	0,48	1,92	
INSUMO	00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	MATERIAL	M	3,0000	3,36	10,08	
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,0000	26,35	52,70	
INSUMO	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	3,0000	18,68	56,04	
INSUMO	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	3,0000	28,73	86,19	
INSUMO	00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	MATERIAL	M	3,0000	2,66	7,98	
				MO SEM LS ==>	39,59	LS ==>	33,5500	MO COM LS ==>	73,14
				VALOR DO BDI ==>	88,66			VALOR COM BDI ==>	424,52
						QUANT. ==>	2,0000	PREÇO TOTAL ==>	849,04

25.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13274	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN	1,0000	366,58	366,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334	17,06	39,80	
	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334	24,79	57,84	
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	10,0000	1,02	10,20	
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	9,0000	0,61	5,49	
INSUMO	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	6,0000	1,27	7,62	
INSUMO	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MATERIAL	UN	4,0000	0,48	1,92	
INSUMO	00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	MATERIAL	M	3,0000	3,36	10,08	
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,0000	26,35	52,70	
INSUMO	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	3,0000	38,97	116,91	
INSUMO	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	3,0000	18,68	56,04	
INSUMO	00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	MATERIAL	M	3,0000	2,66	7,98	
				MO SEM LS =>	39,59	LS =>	33,5500	MO COM LS =>	73,14
				VALOR DO BDI =>	96,77			VALOR COM BDI =>	463,35
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	463,35

25.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	13275	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 24000 BTU/H ATÉ 30000 BTU/H	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN	1,0000	429,10	429,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334	17,06	39,80	
	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334	24,79	57,84	
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	10,0000	1,02	10,20	
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	9,0000	0,61	5,49	
INSUMO	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	6,0000	1,27	7,62	
INSUMO	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MATERIAL	UN	4,0000	0,48	1,92	
INSUMO	00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	MATERIAL	M	3,0000	3,36	10,08	
INSUMO	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,0000	26,35	52,70	
INSUMO	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	3,0000	28,73	86,19	
INSUMO	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	3,0000	48,47	145,41	
INSUMO	00039707	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	MATERIAL	M	3,0000	3,95	11,85	
				MO SEM LS =>	39,59	LS =>	33,5500	MO COM LS =>	73,14
				VALOR DO BDI =>	113,28			VALOR COM BDI =>	542,38
						QUANT. =>	11,0000	PREÇO TOTAL =>	5.966,18

25.5			DIVERSOS					28.505,41	
25.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	14.506,84	14.506,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2146	265,91	57,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0967	17,26	157,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0967	25,04	227,78	
INSUMO	00007611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	MATERIAL	UN	1,0000	14.065,00	14.065,00	
				MO SEM LS =>	157,22	LS =>	133,2500	MO COM LS =>	290,47
				VALOR DO BDI =>	3.829,80		VALOR COM BDI =>		18.336,64
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	18.336,64

25.5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11735	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO,150X100CM, ESP=4MM - FACHADA	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000	8.044,92	8.044,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,57	1,07	
INSUMO	12601	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 150X100CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD ALUMÍNIO PLACA DE INAUGURAÇÃO 150X100CM EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO,ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD ALUMÍNIO UN	MATERIAL	UN	1,0000	8.039,35	8.039,35	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	15,03	4,50	
				MO SEM LS =>	2,44	LS =>	2,0600	MO COM LS =>	4,50
				VALOR DO BDI =>	2.123,85		VALOR COM BDI =>		10.168,77
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	10.168,77