

DADOS DA OBRA				LEGENDA												
Tipologia: Creche Pré-Escola Tipo 1				Bancos de Dados: SINAPI - 05/2024 - Ceará ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará				○				Serviço que não será executado (executado 100% no posto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)				
				Identificação: Obra ID nº 1009117, Termo de Compromisso nº PAC2 8434 / 2014				●				Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será executado por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refutado por ocasião da retomada da obra.				
Endereço: Avenida Zhamir chaves, Tabuleiro do Norte - CE				BDI				●				Novos serviços incluídos na planilha com correção de elementos ou sistemas construtivos condados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retanadas, refinamentos, bota-foras, outros)				
Referência: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Edição 2015				1,125				●				Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO																
SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)								SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO								
SERVIÇOS PRELIMINARES								SERVIÇOS PRELIMINARES								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	% (EXEC)		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	PESO (%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,00	100,00%		74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00	374,66	491,74	4.917,40	1,80%
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	100,00%		C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.353,08	1.775,91	1.775,91	0,20%
1.3	73960/1	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	100,00%		73960/001	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PISCANT OBRA - OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	2.159,32	2.834,10	2.834,10	0,07%
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	100,00%		C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	257,58	338,07	338,07	0,11%
1.5	73805/1	SINAPI	Barrações provisórias (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	100,00%		73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALMOJAMENTO/ESCRIITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	40,00	516,77	678,26	27.130,40	1,08%
1.6	74077/2	SINAPI	Locação da obra (excavação de gabarito)	m²	1510,23	100,00%		74077/002	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	-	5,61	7,36	-	0,00%
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	100,00%		C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	-	68,17	89,47	-	0,00%
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	80,00	100,00%		74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	80,00	76,21	100,02	8.001,60	0,32%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1	EDIFICAÇÃO							EDIFICAÇÃO								
2.1.1	79488	SINAPI	Atorro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m²	298,47	100,00%		79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	m²	-	10,97	14,39	-	0,00%
2.1.2	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m²	146,87	100,00%		79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m²	-	39,96	52,44	-	0,00%
2.1.3	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	100,00%		76444/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m²	-	30,53	40,07	-	0,00%
2.1.4	79490	SINAPI	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m²	98,77	100,00%		79490	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	m²	-	2,99	3,92	-	0,00%
2.2	MURETA							MURETA								
2.2.1	79517/1	SINAPI	Excavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m²	11,26	0,00%		79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m²	11,26	39,96	52,44	590,47	0,05%
2.2.2	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	0,00%		76444/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m²	17,74	30,53	40,07	710,84	0,03%
2.2.3	79490	SINAPI	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m²	6,39	0,00%		79490	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	m²	6,39	2,99	3,92	25,04	0,00%
2.3	CASTELO D'ÁGUA							CASTELO D'ÁGUA								
2.3.1	79517/1	SINAPI	Excavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m²	5,78	0,00%		79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m²	5,78	39,96	52,44	303,10	0,01%
2.3.2	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	0,00%		76444/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m²	12,96	30,53	40,07	519,30	0,02%



2.3.3	79490	SINAPI	Reatiro apilado de vala com material da obra	m²	1,06	0,00%	79490 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APOS ERRO)	m²	1,06	2,90	3,92	4,15	0,00%
3			FUNDAÇÕES					FUNDAÇÕES						1,30%
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						0,00%
3.1.1	73907/6	SINAPI	Lastrão de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	108,97	100,00%	73907/006 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	m²	-	28,58	37,51	-	0,00%
3.1.2	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	193,58	100,00%	74007/001 SINAPI	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	-	42,66	55,99	-	0,00%
3.1.3	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - Fornecedor/corte perla de 10% / dobra / colocação	kg	1302,09	100,00%	74254/002 SINAPI	REAPROVEITAMENTO 10 X	KG	-	14,32	18,79	-	0,00%
3.1.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecedor/corte perla de 10% / dobra / colocação	kg	151,64	100,00%	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /	KG	-	9,88	12,96	-	0,00%
3.1.5	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	25,36	100,00%	74138/003 SINAPI	CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	m³	-	632,69	830,40	-	0,00%
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						0,00%
3.2.1	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	707,67	100,00%	74007/001 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/	m²	-	42,66	55,99	-	0,00%
3.2.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - Fornecedor/corte perla de 10% / dobra / colocação	kg	1248,55	100,00%	74254/002 SINAPI	REAPROVEITAMENTO 10 X	KG	-	14,32	18,79	-	0,00%
3.2.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecedor/corte perla de 10% / dobra / colocação	kg	645,82	100,00%	73942/002 SINAPI	FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	-	9,88	12,96	-	0,00%
3.2.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	40,93	100,00%	74138/003 SINAPI	CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	m³	-	632,69	830,40	-	0,00%
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						0,72%
3.3.1	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	0,00%	74156/002 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO	M	56,00	70,46	92,47	5,178,32	0,21%
3.3.2	73820	SINAPI	Corte e reparo em cuba de estaca	un	12,00	0,00%	73820 SINAPI	MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	UN	12,00	56,22	73,78	895,36	0,04%
3.3.3	73907/6	SINAPI	Lastrão de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	0,00%	73907/006 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	m²	12,96	28,58	37,51	498,12	0,02%
3.3.4	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	7,20	0,00%	74007/001 SINAPI	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	7,20	42,66	55,99	403,12	0,02%
3.3.5	73990/1	SINAPI	Armação aço CA-50, para 1,0 m² de concreto	un	6,48	0,00%	73990/001 SINAPI	REAPROVEITAMENTO 10 X	UN	6,48	844,47	1,108,36	7,182,17	0,29%
3.3.6	74138/3	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,71	0,00%	74138/003 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/ 1,0M2 DE CONCRETO	m³	4,71	632,69	830,40	3,911,18	0,16%
3.4			MURETA - BLOCOS					MURETA - BLOCOS						0,41%
3.4.1	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 3,2 m	m	52,50	0,00%	74156/002 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO	M	52,50	70,46	92,47	4,854,67	0,19%
3.4.2	73907/6	SINAPI	Lastrão de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	27,97	0,00%	73907/006 SINAPI	MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	m²	27,97	28,58	37,51	1,049,15	0,04%
3.4.3	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	21,39	0,00%	74007/001 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	m²	21,39	42,66	55,99	1,197,62	0,05%
3.4.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - Fornecedor/corte perla de 10% / dobra / colocação	kg	34,36	0,00%	74254/002 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/	KG	34,36	14,32	18,79	645,62	0,03%
3.4.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecedor/corte perla de 10% / dobra / colocação	kg	37,91	0,00%	73942/002 SINAPI	REAPROVEITAMENTO 10 X	KG	37,91	9,88	12,96	491,31	0,02%
3.4.6	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	2,38	0,00%	74138/003 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -	m³	2,38	632,69	830,40	1,976,35	0,08%
3.5			MURETA - VIGAS BALDRAME					MURETA - VIGAS BALDRAME						0,18%
3.5.1	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	28,49	0,00%	74007/001 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/	m²	28,49	42,66	55,99	1,595,15	0,06%
3.5.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - Fornecedor/corte perla de 10% / dobra / colocação	kg	62,91	0,00%	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -	KG	62,91	14,32	18,79	1,182,07	0,05%
3.5.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecedor/corte perla de 10% / dobra / colocação	kg	26,82	0,00%	73942/002 SINAPI	FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	26,82	9,88	12,96	347,58	0,01%
3.5.4	74138/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	1,52	0,00%	74138/003 SINAPI	CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	m³	1,52	632,69	830,40	1,262,20	0,05%
4			SUPERESTRUTURA					SUPERESTRUTURA						0,12%
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					CONCRETO ARMADO - PILARES						0,00%



4.1.1	84220	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada - Pilares	m²	459,20	100,00%	84220 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	46,20	60,63	-	0,00%
4.1.2	742542	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - Forneimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação	kg	1730,55	100,00%	74254002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO.	KG	14,32	18,79	-	0,00%
4.1.3	739422	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Forneimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação	kg	628,91	100,00%	73942002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	9,88	12,96	-	0,00%
4.1.4	741383	SINAPI	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	25,19	100,00%	74138003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	632,69	830,40	-	0,00%
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					CONCRETO ARMADO - VIGAS					0,00%
4.2.1	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desformas - Vigas	m²	714,44	100,00%	84220 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	46,20	60,63	-	0,00%
4.2.2	742542	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - Forneimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação	kg	1152,73	100,00%	74254002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO.	KG	14,32	18,79	-	0,00%
4.2.3	739422	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Forneimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação	kg	581,18	100,00%	73942002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	9,88	12,96	-	0,00%
4.2.4	741383	SINAPI	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,19	100,00%	74138003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	632,69	830,40	-	0,00%
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					0,00%
4.3.1	83901	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck=15MPa - 10x10cm, conforme projeto.	m	262,10	100,00%	83901 SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPa (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	28,39	37,28	-	0,00%
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					0,12%
4.4.1	84220	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desformas	m²	17,29	100,00%	84220 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	46,20	60,63	2.893,79	0,04%
4.4.2	742542	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - Forneimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação	kg	48,82	100,00%	74254002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO.	KG	14,32	18,79	917,32	0,04%
4.4.3	739422	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Forneimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação	kg	20,36	100,00%	73942002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	9,88	12,96	283,86	0,01%
4.4.4	741383	SINAPI	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,80	100,00%	74138003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	632,69	830,40	694,32	0,03%
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				22.983,90	0,92%
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					ELEMENTOS VAZADOS				2.051,83	0,08%
5.1.1	7393704	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado) - (6x18x28cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	0,00%	73937004 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X18X28CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	m²	304,15	399,19	2.051,83	0,08%
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					ALVENARIA DE VEDAÇÃO				20.932,07	0,84%
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x9,9), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	942,96	100,00%	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	49,08	64,41	-	0,00%
5.2.2	739352	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x9,9), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	17,07	100,00%	73935002 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	88,57	118,24	-	0,00%
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 14x19x19,9), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	478,93	100,00%	87491 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	65,83	86,40	-	0,00%
5.2.4	739881	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	50,56	100,00%	73988001 SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	20,86	27,37	-	0,00%



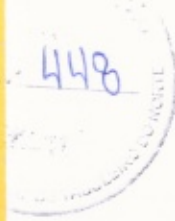
5.2.5	79627	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em gesso com espessura de 2cm polido asserado em argamassa traço 1:4	m²	22,63	0,00%	79627 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, E COM ARGAMASSA TRACO 1:4. ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, ALVENARIA DA MURETA	m²	22,63	704,74	924,97	20.932,07	0,94%
5.3			ALVENARIA DA MURETA											0,00%
5.3.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x99), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	100,00%	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²		49,08	64,41	-	0,00%
6			ESQUADRIAS										344.516,43	13,75%
6.1			PORTAS DE MADEIRA										44.204,67	1,76%
6.1.1	73910/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluído ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	0,00%	73910/003 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO AQUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	10,00	596,43	782,81	7.828,10	0,31%
6.1.2	73906/3	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluído ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	0,00%	73906/003 SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO AQUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN	5,00	1.508,33	1.979,68	9.898,40	0,39%
6.1.3	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluído ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	0,00%	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO AQUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00	618,73	812,08	3.248,32	0,13%
6.1.4	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluído ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	0,00%	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO AQUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	6,00	618,73	812,08	4.872,48	0,19%
6.1.5	73910/5	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e vazo, incluído ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	0,00%	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO AQUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	10,00	618,73	812,08	8.120,80	0,32%
6.1.6	00000031	Próprio	Porta de compositos de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluído ferragens, Chapa metálica (aluminio) 0,8x0,5x1mm para as portas - fornecimento e instalação	un	16,00	0,00%	135 Próprio	MEIA PORTA DE MADEIRA - MP60 - DIM. 0,6X1,00	UN	16,00	355,74	466,90	7.470,40	0,30%
6.1.7	00000002	Próprio		m²	11,20	0,00%	00000002 Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 140SSG 1,95MM, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m²	11,20	188,18	246,98	2.768,17	0,11%
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS										7.729,56	0,31%
6.2.1	74070/3	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	0,00%	74070/003 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE	UN	51,00	115,49	151,56	7.729,56	0,31%
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO										63.256,42	2,52%
6.3.1	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 cm chapa de alumínio e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	0,00%	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	2,31	393,79	516,84	1.193,90	0,05%
6.3.2	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 cm chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	0,00%	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	1,68	393,79	516,84	868,29	0,03%
6.3.3	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 cm chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	0,00%	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	6,72	393,79	516,84	3.473,16	0,14%
6.3.4	68050	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	0,00%	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAVISTA	m²	113,40	339,10	445,06	50.469,80	2,01%
6.3.5	68050	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 cm vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	0,00%	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAVISTA	m²	5,04	339,10	445,06	2.243,10	0,09%
6.3.6	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	0,00%	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	4,44	393,79	516,84	2.294,76	0,09%
6.3.7	74071/2	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160-90x210 - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	0,00%	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	5,25	393,79	516,84	2.713,41	0,11%
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV										5.219,82	0,21%
6.4.1	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	0,00%	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.836,63	2.410,57	2.410,57	0,10%
6.4.2	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	0,00%	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.836,63	2.410,57	2.410,57	0,10%
6.4.3	72120	SINAPI	Blackstar fixa de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	0,00%	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA JANELAS DE ALUMÍNIO - JA	m²	0,61	497,98	653,59	398,68	0,02%
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA										95.910,50	3,83%
6.5.1	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	0,00%	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	m²	1,75	499,74	616,53	1.078,92	0,04%
6.5.2	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	0,00%	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	m²	1,60	499,74	616,53	986,44	0,04%
6.5.3	85010	SINAPI	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	0,00%	85010 SINAPI	CAUXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	3,22	1.040,19	1.365,24	4.396,07	0,18%
6.5.4	68052	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	0,00%	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	m²	2,03	499,74	616,53	1.251,55	0,05%
6.5.5	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	0,00%	85010 SINAPI	CAUXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	2,10	1.040,19	1.365,24	2.867,00	0,11%



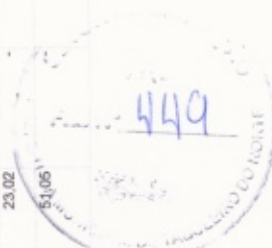
6.5.6	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x210, completa conforme projeto de esquadrias - Máximos-ar - incluído vidro liso	m²	2,10	0,00%	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLU GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	2,10	538,25	706,45	1.483,54	0,06%
6.5.7	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Máximos-ar - incluído vidro liso	m²	12,60	0,00%	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,60	538,25	706,45	8.901,27	0,36%
6.5.8	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Máximos-ar - incluído vidro liso	m²	6,30	0,00%	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	6,30	538,25	706,45	4.450,63	0,18%
6.5.9	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Máximos-ar - incluído vidro liso	m²	18,90	0,00%	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	18,90	538,25	706,45	13.351,90	0,53%
6.5.10	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Máximos-ar - incluído vidro liso	m²	2,10	0,00%	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	2,10	538,25	706,45	1.483,54	0,06%
6.5.11	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Máximos-ar - incluído vidro liso	m²	6,30	0,00%	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	6,30	538,25	706,45	4.450,63	0,18%
6.5.12	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Máximos-ar - incluído vidro liso	m²	8,40	0,00%	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	8,40	538,25	706,45	5.934,18	0,24%
6.5.13	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Máximos-ar - incluído vidro liso	m²	12,60	0,00%	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,60	538,25	706,45	8.901,27	0,36%
6.5.14	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 500x100, completa conforme projeto de esquadrias - Máximos-ar - incluído vidro liso	m²	33,60	0,00%	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	33,60	538,25	706,45	23.736,72	0,95%
6.5.15	73809/1	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Máximos-ar - incluído vidro liso	m²	16,80	0,00%	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	16,80	538,25	706,45	11.868,36	0,47%
6.5.16	000000034	Próprio	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	m²	20,25	0,00%	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	20,25	28,52	37,95	768,48	0,03%
6.6			VIDROS						VIDROS				26.847,66	1,07%	
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm - fornecimento e instalação	m²	10,70	0,00%	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	10,70	308,48	404,88	4.332,21	0,17%
6.6.2	72120	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm - fornecimento e instalação	m²	11,40	0,00%	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA	m²	11,40	497,88	653,59	7.450,92	0,30%
6.6.3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	0,00%	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	21,28	539,37	707,92	15.064,53	0,60%
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				101.349,80	4,04%	
6.7.1	C4559	SEINFRA	Gradil metálico e tela de aço galvanizado - inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22	0,00%	00000179	Próprio	Gradil pré-fabricado, quadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular (REFERÊNCIA SEINFRA C4559)	m²	50,22	315,77	414,44	20.813,17	0,83%
6.7.2	68054	SINAPI	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1) e (PF2)	m²	8,31	0,00%	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	8,31	324,13	425,42	3.535,24	0,14%
6.7.3	99861	SINAPI	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e	m²	145,20	0,00%	10450	ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m²	145,20	374,09	491,78	71.406,45	2,85%
6.7.4	C4559	SEINFRA	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	13,50	0,00%	00000179	Próprio	Gradil pré-fabricado, quadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular (REFERÊNCIA SEINFRA C4559)	m²	13,50	315,77	414,44	5.594,94	0,22%
7			SISTEMAS DE COBERTURA						SISTEMAS DE COBERTURA				736.526,13	29,39%	
7.1	72111	SINAPI	Estrutura metálica em tesouras	m²	1426,85	100,00%	72111	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, ASCOLINAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TENHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	-	131,83	173,15	-	0,00%
7.2	9918	ORSE	Tela Sandwiche metálica com preenchimento em PIR	m²	1283,33	100,00%	9918	ORSE	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=50 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoste ou similar - Ref: 01	m²	1.283,33	381,19	500,31	642.062,83	25,62%
7.3	75220	SINAPI	Cuneeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	100,00%	75220	SINAPI	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	14,15	40,28	52,84	747,68	0,03%
7.4	72105	SINAPI	Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	100,00%	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	9,31	73,93	97,03	903,34	0,04%
7.5	72107	SINAPI	Relevo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	100,00%	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	103,56	31,36	41,16	4.262,52	0,17%
7.6	71623	SINAPI	Proteção (chapim) em concreto	m	258,20	100,00%	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDOO NO LOCAL, JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFÍCIES	M	-	42,93	56,34	-	0,00%
							C1524	SEINFRA		m²	1.283,33	14,88	19,53	25.063,43	1,00%
							2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta a base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	1.283,33	27,09	35,55	45.622,38	1,82%
							C3858	SEINFRA	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	1.283,33	10,61	13,92	17.863,95	0,71%
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00%	



8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldres	m²	707,67	100,00%	7410061 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, DUAS DEMÃOIS.	m²	13,20	17,32	-	0,00%
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				228.796,72	9,13%
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, pilótulas e colunas	m²	3513,30	100,00%	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 02/2022	m²	4,59	6,02	-	0,00%
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2826,43	100,00%	87535 SINAPI	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 02/2023	m²	31,34	41,13	-	0,00%
9.3	87776	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	686,87	100,00%	87776 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁO, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 02/2023	m²	55,48	72,81	-	0,00%
9.4	75481	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	2028,45	100,00%	75481 SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	23,89	31,35	-	0,00%
9.5	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	0,00%	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES. AF. 02/2023	m²	75,82	98,51	62.652,49	2,50%
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	0,00%	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023	m²	64,20	84,28	776,03	0,03%
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	0,00%	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023	m²	64,20	84,26	631,10	0,03%
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	0,00%	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023	m²	64,20	84,26	1.278,22	0,05%
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	0,00%	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023	m²	64,20	84,26	11.501,49	0,46%
9.10	73866/1	SINAPI	Roda recto em madeira (largura=1,0cm)	m	191,30	0,00%	73866/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	M	28,50	37,40	7.154,62	0,29%
9.11	C4394	SEINFRA	Ferro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	0,00%	C4394 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	70,51	92,54	46.087,89	1,84%
9.12	C4479	SEINFRA	Ferro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	0,00%	C4480 SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	101,88	133,71	98.714,08	3,94%
10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				223.960,19	8,94%
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					PAVIMENTAÇÃO INTERNA				192.212,42	7,67%
10.1.1	73907/3	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	1159,70	100,00%	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m²	43,29	56,81	-	0,00%
10.1.2	87650	SINAPI	Canuda regularizadora e=2,0cm	m²	1159,70	73,30%	87650 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M² SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF. 02/2023	m²	35,37	46,42	14.265,79	0,57%
10.1.3	73922/5	SINAPI	Piso cimentado desmontável com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	m²	386,12	39,30%	73922/005 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	64,83	85,08	19.809,17	0,79%
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	0,00%	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	81,68	80,95	1.920,37	0,08%
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	0,00%	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023	m²	46,87	61,51	13.960,82	0,56%
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	0,00%	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023	m²	75,51	99,10	35.233,02	1,41%
10.1.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em maqui e=2,0mm	m²	394,33	0,00%	72185 SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	138,77	182,13	71.819,32	2,87%
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de aléti em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	0,00%	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	344,92	452,70	12.630,33	0,50%
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	0,00%	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	344,62	452,70	10.267,23	0,41%



10.1.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	0,00%	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	90,00	100,02	132,45	11.920,50	0,49%
10.1.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	0,00%	C2285 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,77	160,06	217,95	385,77	0,02%
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					31.747,77	1,27%
10.2.1	73982/002	SINAPI	Passeio em concreto despojado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	61,00%	73982/002 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPa, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	134,93	51,06	67,01	9.041,65	0,36%
10.2.2	73907/003	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	100,00%	73907/003 SINAPI	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	87,22	43,29	56,81	-	0,00%
10.2.3	73764/04	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravados de concreto, e=6cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	0,00%	73764/004 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	87,22	64,79	85,03	5.715,71	0,23%
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso atil de alvenaria em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	0,00%	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,86	148,41	194,78	948,63	0,04%
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso atil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	0,00%	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	8,64	148,41	194,78	1.682,89	0,07%
10.2.6	74223/01	SINAPI	Méio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	0,00%	74223/001 SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR/FACE INFERIOR/ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	23,10	61,36	80,53	1.860,24	0,07%
10.2.7	73692	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	0,00%	73692 SINAPI	LASTRO DE AREIA MÉDIA	m³	7,60	189,46	248,66	1.889,81	0,08%
10.2.8	74236/01	SINAPI	Gramma batatais em placas	m²	368,56	0,00%	74236/001 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	368,56	21,84	28,79	10.810,84	0,42%
11			PINTURA					PINTURA					119.450,00	4,77%
11.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2028,45	0,00%	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	2.028,45	17,35	22,77	46.187,80	1,84%
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2715,32	0,00%	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2022	m²	2.715,32	12,75	16,73	45.427,30	1,81%
11.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	0,00%	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2022	m²	498,03	16,33	21,43	10.872,78	0,43%
11.4	74065/02	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	0,00%	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	107,10	27,31	35,84	3.838,46	0,15%
11.5	74065/01	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodapés de madeira	m²	19,13	0,00%	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	19,13	27,20	35,70	682,84	0,03%
11.6	79460	SINAPI	Primer epoxi - 02 demãos	m²	172,17	0,00%	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	172,17	55,94	73,42	12.640,72	0,50%
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					13.176,80	0,53%
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	36,78	100,00%	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	-	10,10	13,25	-	0,00%
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	275,11	100,00%	89446 SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	-	5,30	6,95	-	0,00%
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	16,43	100,00%	89447 SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	-	10,65	13,97	-	0,00%
12.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	115,77	100,00%	89449 SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	-	18,06	23,70	-	0,00%
12.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	42,95	100,00%	89450 SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	-	28,99	38,04	-	0,00%
12.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	50,33	100,00%	89451 SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	-	47,29	62,06	-	0,00%
12.1.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	94,74	100,00%	89452 SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	-	65,19	86,56	-	0,00%
12.1.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	46,40	100,00%	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	M	-	33,93	44,53	-	0,00%
12.1.9	72796	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	100,00%	72796 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	284,70	373,66	-	0,00%
12.1.10	72795	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	100,00%	72795 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	328,91	431,69	-	0,00%
12.1.11	72789	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	100,00%	72789 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	17,54	23,02	-	0,00%
12.1.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bola-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	4,00	100,00%	89616 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	-	38,90	51,05	-	0,00%



12.1.13	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	100,00%	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA (SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,68	4,83	0,00%
12.1.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	81,00	100,00%	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,68	4,83	0,00%
12.1.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,34	7,00	0,00%
12.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	36,00	100,00%	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9,79	12,84	0,00%
12.1.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	16,00	100,00%	89610 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	18,51	24,29	0,00%
12.1.18	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	100,00%	89613 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	29,07	38,15	0,00%
12.1.19	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	4,00	100,00%	89616 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	38,90	51,05	0,00%
12.1.20	C0497	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	100,00%	C0497 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=32X1 1/2" (80X50mm)	UN	7,84	10,29	0,00%
12.1.21	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	24,00	100,00%	C0501 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=60X50mm	UN	24,99	32,79	0,00%
12.1.22	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	100,00%	C0500 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=75X60mm	UN	43,70	57,35	0,00%
12.1.23	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	100,00%	C0505 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=85X75mm	UN	47,90	62,86	0,00%
12.1.24	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	C0508 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=110X85mm	UN	108,46	143,68	0,00%
12.1.25	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	100,00%	C0492 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=50X25mm	UN	14,24	18,69	0,00%
12.1.26	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	C0490 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=50X32mm	UN	15,85	20,54	0,00%
12.1.27	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	100,00%	C0503 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=60X25mm	UN	22,74	29,84	0,00%
12.1.28	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	100,00%	C0498 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=75X50mm	UN	36,70	48,16	0,00%
12.1.29	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	100,00%	C0504 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=85X60mm	UN	35,95	47,18	0,00%
12.1.30	89485	SINAPI	Joelho 45° soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	100,00%	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,67	7,44	0,00%
12.1.31	89493	SINAPI	Joelho 45° soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89493 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9,41	12,35	0,00%
12.1.32	89502	SINAPI	Joelho 45° soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	15,88	20,84	0,00%
12.1.33	89515	SINAPI	Joelho 45° soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	79,94	104,92	0,00%
12.1.34	89523	SINAPI	Joelho 45° soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89523 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	97,80	128,36	0,00%
12.1.35	89558	SINAPI	Joelho 90° soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	3,00	100,00%	89558 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	7,19	9,43	0,00%
12.1.36	89562	SINAPI	Joelho 90° soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	151,00	100,00%	89562 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8,57	11,24	0,00%
12.1.37	89567	SINAPI	Joelho 90° soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	3,00	100,00%	89567 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	11,96	15,69	0,00%
12.1.38	89501	SINAPI	Joelho 90° soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	20,00	100,00%	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	13,34	17,50	0,00%
12.1.39	89505	SINAPI	Joelho 90° soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	11,00	100,00%	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	36,69	52,09	0,00%



12.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89521 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	119,83	157,27	0,00%
12.1.41	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	100,00%	89521 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	119,83	157,27	0,00%
12.1.42	89529	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	7,00	100,00%	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	36,08	47,32	0,00%
12.1.43	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	100,00%	89645 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	27,51	36,10	0,00%
12.1.44	89412	SINAPI	Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	100,00%	89412 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9,02	11,83	0,00%
12.1.45	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	7,00	100,00%	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	27,51	36,10	0,00%
12.1.46	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	88,00	100,00%	89645 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,91	7,75	0,00%
12.1.47	89424	SINAPI	Lupa soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	15,00	100,00%	89424 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	12,22	16,03	0,00%
12.1.48	89980	SINAPI	Lupa de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	100,00%	89980 SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	9,47	12,42	0,00%
12.1.49	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	37,00	100,00%	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	11,85	15,55	0,00%
12.1.50	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	100,00%	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	15,80	20,47	0,00%
12.1.51	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	100,00%	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	21,25	27,89	0,00%
12.1.52	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	100,00%	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	45,68	59,95	0,00%
12.1.53	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	100,00%	89566 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	45,68	59,95	0,00%
12.1.54	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	100,00%	89566 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	45,68	59,95	0,00%
12.1.55	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89559 SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	61,94	81,29	0,00%
12.1.56	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	100,00%	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	13,28	17,43	0,00%
12.1.57	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	100,00%	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	18,96	24,88	0,00%
12.1.58	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	100,00%	89626 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	28,59	37,52	0,00%
12.1.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	100,00%	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	58,51	76,79	0,00%
12.1.60	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	100,00%	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	58,51	76,79	0,00%
12.1.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	100,00%	89632 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	118,49	155,51	0,00%
12.1.62	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89632 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	118,49	155,51	0,00%
12.1.63	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	100,00%	89394 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	17,86	23,17	0,00%



12.1.64	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	100,00%	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL - VC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	-	21,03	27,60	-	0,00%
12.1.65	89439	SINAPI	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	100,00%	89439 SINAPI	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	-	10,69	14,03	-	0,00%
12.1.66	89439	SINAPI	Tubo de descarga VDE 36mm, fornecimento e instalação	un	26,00	100,00%	00000065 Próprio	00000065 Próprio	UN	-	29,09	38,18	-	0,00%
12.1.67	00000065	Próprio	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	26,00	100,00%	3708 ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	-	13,50	17,71	-	0,00%
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					13.176,80	0,53%
12.2.1	738704	SINAPI	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	100,00%	73870004 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1,1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	-	142,32	186,79	-	0,00%
12.2.2	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2"	un	1,00	0,00%	74174001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	194,52	255,30	255,30	0,01%
12.2.3	94498	SINAPI	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	0,00%	3206 ORSE	Registro tipo esfera em PVC borboleta, d = 1/2"	un	1,00	22,60	29,66	29,66	0,00%
12.2.4	74181/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	8,00	0,00%	74181001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	170,68	224,01	1.792,08	0,07%
12.2.5	74180/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	0,00%	74180001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	325,90	427,69	855,38	0,03%
12.2.6	74179/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	2,00	0,00%	74179001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	383,59	503,46	1.006,92	0,04%
12.2.7	74184/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	0,00%	89687 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	2,00	96,03	124,72	249,44	0,01%
12.2.8	74178/1	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	0,00%	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	722,50	948,28	1.896,56	0,08%
12.2.9	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	0,00%	74175001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	131,77	172,94	172,94	0,01%
12.2.10	74174/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	0,00%	74174001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	194,52	255,30	1.276,50	0,05%
12.2.11	74175/1	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	31,00	0,00%	89687 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	31,00	95,03	124,72	3.866,32	0,15%
12.2.12	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	15,00	0,00%	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	15,00	90,20	118,38	1.775,70	0,07%
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.429,68	0,06%
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						0,80%
13.1.1	89648	SINAPI	Tubo de PVC Ø160mm, fornecimento e instalação	m	237,27	100,00%	89648 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	-	24,75	32,48	-	0,00%
13.1.2	89649	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	107,14	100,00%	89649 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	M	-	50,61	66,42	-	0,00%
13.1.3	89811	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	52,00	100,00%	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	-	42,03	55,16	-	0,00%
13.1.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	26,00	100,00%	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	-	28,28	37,11	-	0,00%
13.1.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	100,00%	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	-	27,53	36,13	-	0,00%
13.1.6	89693	SINAPI	Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	100,00%	89693 SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	-	74,81	98,18	-	0,00%
13.1.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	100,00%	89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	-	75,50	99,09	-	0,00%
			ACESSÓRIOS					ACESSÓRIOS					1.429,68	0,06%
13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abaco) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	0,00%	4283 ORSE	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	24,00	45,39	59,57	1.429,68	0,06%



452

13.2.2	72266	SINAPI	Caixa de areia sem grade 80x80cm	un	20,00	100,00%	72266 SINAPI	CAIXA DE AREIA 80X80X60CM EM ALVENARIA	UN	206,86	275,44	0,00%
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					INSTALAÇÃO SANITÁRIA			2.950,36	0,12%
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	213,06	100,00%	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	33,93	44,53	0,00%
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	125,81	100,00%	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	19,24	25,25	0,00%
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	136,81	100,00%	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	24,36	31,97	0,00%
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	92,42	100,00%	89511 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	34,63	45,45	0,00%
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	37,60	100,00%	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	50,61	66,42	0,00%
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	100,00%	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	8,68	11,65	0,00%
14.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	97,00	100,00%	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	11,80	15,46	0,00%
14.8	89517	SINAPI	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	23,00	100,00%	89517 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,81	87,68	0,00%
14.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	100,00%	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,28	37,11	0,00%
14.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	100,00%	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,49	30,83	0,00%
14.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	62,00	100,00%	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,65	20,54	0,00%
14.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	49,00	100,00%	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,41	12,35	0,00%
14.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	26,00	100,00%	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,53	36,13	0,00%
14.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	35,00	100,00%	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	28,96	37,90	0,00%
14.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	100,00%	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	UN	15,00	19,68	0,00%
14.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	100,00%	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,20	12,07	0,00%
14.17	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel para cego secundário - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	65,00	100,00%	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,20	12,07	0,00%
14.18	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	25,00	100,00%	89569 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	86,65	113,72	0,00%
14.19	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89569 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	86,65	113,72	0,00%



14.20	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	19,00	100,00%	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	84,09	110,36	-	0,00%
14.21	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	100,00%	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	57,80	75,86	-	0,00%
14.22	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	57,80	75,86	-	0,00%
14.23	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	6,00	100,00%	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31,07	40,77	-	0,00%
14.24	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	5,00	100,00%	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19,27	25,29	-	0,00%
14.25	89623	SINAPI	Tê PVC 43° - 40mm - fornecimento e instalação	un	1,00	100,00%	89623 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	18,26	23,96	-	0,00%
14.26	89623	SINAPI	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	un	19,00	100,00%	89623 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	18,26	23,96	-	0,00%
14.27	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	11,00	100,00%	89696 SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	78,92	103,58	-	0,00%
14.28	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	20,00	100,00%	89696 SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	78,92	103,58	-	0,00%
14.29	89704	SINAPI	Tê PVC sanitário 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	100,00%	89704 SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	147,24	183,25	-	0,00%
14.30	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	19,00	100,00%	89784 SINAPI	TÊ, 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_06/2022	UN	24,10	31,63	-	0,00%
14.31	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	4,00	100,00%	89687 SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50,43	66,18	-	0,00%
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	100,00%	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	45,19	59,31	-	0,00%
14.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	100,00%	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	97,18	127,54	-	0,00%
14.34	74051/2	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	100,00%	74051/002 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	204,01	346,51	-	0,00%
14.35	72289	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	17,00	100,00%	72289 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	481,13	605,23	-	0,00%
14.36	74104/1	SINAPI	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	100,00%	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 80X80X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	203,50	267,09	-	0,00%
14.37	89710	SINAPI	Rabo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	30,00	50,00%	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	17,12	22,47	337,05	0,01%
14.38	00000076	Projeto	Terminal de Ventilação 50mm	un	39,00	100,00%	1594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc fúido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	12,99	17,04	-	0,00%
14.39	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	100,00%	74198/002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UN	2.089,81	2.742,87	-	0,00%
14.40	74197/1	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	0,00%	74197/001 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	UN	1.981,10	2.813,31	2.813,31	0,10%
15			LOUÇAS E METAIS					LOUÇAS E METAIS				102.008,34	4,97%
15.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bacia de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	un	2,00	0,00%	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	809,83	1.062,80	2.125,80	0,08%



15.2	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P 11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	un	4,00	0,00%	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL - 4 LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102019	UN	4,00	327,25	429,51	1.718,04	0,07%
15.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI 16, para valvula de descarga, em louça branca, assento plástico, assento de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação. Decca ou equivalente	un	20,00	0,00%	72739 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	754,00	989,62	18.792,40	0,79%
15.4	40729	SINAPI	Instalação de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	0,00%	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	515,31	678,34	17.584,84	0,70%
15.5	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L 37, DECA, ou equivalente, em bancada complementos (valvula, sifão e encaixe flexível cromado), exceto torneira	un	22,00	0,00%	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	22,00	152,38	198,99	4.396,78	0,18%
15.6	104852	SINAPI	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1 1/2x1 1/2", valvula em metal cromado tipo americano 3 1/2x1 1/2", para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	0,00%	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	3,00	498,03	651,03	1.953,09	0,08%
15.7	86936	SINAPI	Cuba inox Embutir 40x40x17cm, cuba 3, técnica aço inoxidável, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1 1/2x1 1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3 1/2x1 1/2", para pia - fornecimento e instalação	un	15,00	0,00%	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	15,00	498,03	651,03	9.765,45	0,35%
15.8	238	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, equivalente	un	4,00	0,00%	238 Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UN	4,00	76,80	100,80	403,20	0,02%
15.9	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101 17, DECA ou equivalente, com valvula, sifão e encaixe flexível cromado	un	4,00	0,00%	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	4,00	159,98	208,97	839,88	0,03%
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravenna Izy cor Branco Gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	0,00%	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	6,00	159,98	208,97	1.259,82	0,05%
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ 03, DECA, ou equivalente incluído torneira cromada	un	7,00	0,00%	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	7,00	950,25	1.247,20	8.730,40	0,35%
15.12	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	0,00%	9535 SINAPI	TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	15,00	107,51	141,10	2.118,50	0,08%
15.13	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP 52, DECA, ou equivalente	un	2,00	0,00%	2086 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	un	2,00	57,37	75,29	150,58	0,01%
15.14	00000010	Próprio	Assento plástico Izy, código AP 01, DECA	un	4,00	0,00%	2086 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	un	4,00	57,37	75,29	301,16	0,01%
15.15	00000016	Próprio	Papelaria Metálica Linha Izy, código 2020 C37, DECA ou equivalente	un	26,00	0,00%	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 012020	UN	26,00	28,05	36,81	957,06	0,04%
15.16	00000007	Próprio	Ducha Higienica com registro e derivação Izy, código 1984 C37, ACT, CB, DECA, ou equivalente	un	4,00	0,00%	9503 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87 ACT CR, de DECA ou similar	un	4,00	812,44	1.066,32	4.265,28	0,17%
15.17	00000062	Próprio	Torneira elétrica Lorenzetti, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	0,00%	8758 ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2,00	147,34	183,38	386,76	0,02%
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	0,00%	8758 ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	4,00	147,34	183,38	773,52	0,03%
15.19	73663	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código 4900 C37 PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros). Decca ou equivalente	un	15,00	0,00%	73663 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	137,08	179,91	2.698,65	0,11%
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa boca móvel Izy, código 1167 C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	0,00%	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	15,00	122,45	160,71	2.410,65	0,10%
15.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	0,00%	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	11,00	23,94	31,42	345,62	0,01%
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa boca barra Izy, código 1193 C37, Decca ou equivalente	un	32,00	0,00%	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	UN	32,00	70,51	92,54	2.981,28	0,12%
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhormentos ou equivalente	un	26,00	0,00%	88571 SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	40,28	52,84	1.373,84	0,05%
15.24	00000008	Próprio	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhormentos ou equivalente	un	22,00	0,00%	95642 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 012020	UN	22,00	23,71	31,11	584,42	0,03%
15.25	95544	SINAPI	Cabide metálico Izy, código 2060 C37, Decca ou equivalente	un	16,00	0,00%	C0515 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA CDOIS GANCHOS	UN	16,00	57,30	75,20	1.203,20	0,05%
15.26	00000177	Próprio	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310 1.080 ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	0,00%	00000177 Próprio	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305 C, cor cromado, DECA ou equivalente (REFERÊNCIA SEINFRA C1898)	UN	8,00	375,18	492,42	3.939,36	0,16%
15.27	100869	SINAPI	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Cadex ou equivalente	un	4,00	0,00%	12128 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fixa, em aço inox, 18x25x18cm, d=1 1/4", Jackwell ou similar	un	4,00	184,15	241,69	966,76	0,04%
15.28	100864	SINAPI	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335 1 ESC	un	1,00	0,00%	00000177 Próprio	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305 C, cor cromado, DECA ou equivalente (REFERÊNCIA SEINFRA C1898)	UN	1,00	375,18	492,42	492,42	0,02%



15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	0,06%	C4642 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHEIRO	UN	1,00	761,78	999,83	999,83	0,04%
15.30	95543	SINAPI	Gancho metálico para mechas, fornecimento e instalação	un	188,00	0,00%	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	188,00	12,16	15,96	3.000,48	0,12%
15.29	74072/3	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos eixos e chavetas infanz d=1 1/4"	m	20,60	0,00%	74072/003 SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	20,60	126,06	105,45	3.408,27	0,14%
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				8.094,41	0,32%	
16.1	74138/2	SINAPI	Abraço para Central de GLP, com concreto	m²	1,42	0,00%	74138/002 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1,42	615,59	807,96	1.147,30	0,05%
16.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com esquadro em alumínio	m²	0,16	0,00%	85014 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3/3CM	m²	0,16	1.151,36	1.511,16	241,78	0,01%
16.3	73976/3	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	43,00	0,00%	73976/003 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	43,00	38,11	47,39	2.037,77	0,08%
16.4	C1250	SEINFRA	Envolvimento de concreto - 3cm	m	42,00	0,00%	C1250 SEINFRA	3/4" TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	42,00	21,66	28,42	1.193,64	0,05%
16.5	00039634	SINAPI	Fita anticorrosiva 5cmx10m (2 camadas)	un	3,00	0,00%	00000176 Proprio	FITA ANTICORROSIVA	UN	3,00	12,85	16,86	50,58	0,00%
16.6	95249	SINAPI	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	0,00%	9012 ORSE	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	UN	4,00	76,26	100,09	400,36	0,02%
							92905 SINAPI	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	49,43	64,87	194,61	0,01%
16.7	92905	SINAPI	União 3/4" NPT 300	un	3,00	0,00%	92694 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	6,00	22,27	29,22	175,32	0,01%
16.8	92694	SINAPI	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	0,00%	92692 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00	14,21	18,65	74,80	0,00%
16.9	92692	SINAPI	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	0,00%	92692 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00	14,21	18,65	74,60	0,00%
16.10	92659	SINAPI	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	0,00%	1009 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	1,00	24,05	31,56	31,56	0,00%
16.11	89397	SINAPI	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	0,00%	93051 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRIMADA	UN	1,00	10,17	13,34	13,34	0,00%
16.12	C0489	SEINFRA	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	0,00%	92945 SINAPI	LAVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	42,72	56,07	112,14	0,00%
16.13	96829	SINAPI	Lava de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	0,00%	92943 SINAPI	LAVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	42,72	56,07	112,14	0,00%
16.14	96833	SINAPI	Lava de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	0,00%	92698 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	20,98	27,53	55,06	0,00%
16.15	104046	SINAPI	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	0,00%	8708 ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	418,60	549,41	549,41	0,02%
16.16	85120	SINAPI	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	0,00%	8980 ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	183,35	240,64	240,64	0,01%
16.17	8980	ORSE	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	0,00%	00020260 SINAPI	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	2,00	16,30	21,39	42,78	0,00%
16.18	00020185	SINAPI	Mangueira Flexível	m	2,00	0,00%	7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	460,69	604,65	1.209,30	0,05%
16.19	74169/001	SINAPI	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	0,00%	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim: 12 x 30 cm	Un	1,00	52,38	69,74	69,74	0,00%
16.20	11853	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	0,00%	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim: 12 x 30 cm	Un	1,00	52,38	69,74	69,74	0,00%
16.21	11853	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	0,00%		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					70.005,30	2,79%
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	0,00%	72553 SINAPI	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	251,04	329,49	2.306,43	0,09%
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	0,00%	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	854,12	1.121,03	1.121,03	0,04%
17.3	72297	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	0,00%	72297 SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	65,11	85,45	170,90	0,01%
17.4	72297	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	0,00%	72297 SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	65,11	85,45	598,15	0,02%
17.5	73976/8	SINAPI	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	0,00%	73976/008 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (63MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,25	215,68	283,08	353,85	0,01%
17.6	72677	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	0,00%	72677 SINAPI	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	77,79	102,09	1.020,90	0,04%



17.7	72715	SINAPI	Té ago galvanizado 2 1/2"	un	4,00	0,00%	72715 SINAPI	TE DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIN	UN	4,00	178,30	234,01	936,04	0,04%
17.8	73976/8	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	un	65,27	0,00%	73976/008 SINAPI	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,27	215,88	283,06	18.476,83	0,74%
17.9	1521	ORSE	Adaptador storz - rosca interna 2 1/2"	un	3,00	0,00%	1521 ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3,00	313,33	411,24	1.233,72	0,05%
17.10	10444	ORSE	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	0,00%	98765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.855,84	2.435,79	4.871,58	0,19%
17.11	445	Próprio	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	0,00%	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	19,99	26,23	78,99	0,00%
17.12	453	Próprio	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	un	3,00	0,00%	00020965 SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	75,97	99,71	299,13	0,01%
17.13	456	Próprio	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	0,00%	711516 SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	UN	6,00	825,00	1.082,81	6.496,86	0,26%
17.14	72677	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	3,00	0,00%	72677 SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	77,79	102,09	306,27	0,01%
17.15	447	Próprio	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	0,00%	00020972 SINAPI	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	149,99	190,86	590,58	0,02%
17.16	103019	SINAPI	Registro globo 2 1/2" 45°	un	3,00	0,00%	8023 ORSE	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	3,00	481,42	637,86	1.895,58	0,08%
17.17	450	Próprio	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	0,00%	7959 ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incêndio)	un	3,00	159,99	209,98	629,94	0,03%
17.18	84798	SINAPI	Tampão de Fio 50x50cm	un	1,00	0,00%	84798 SINAPI	TAMPAO FOFO PI CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	418,78	549,84	549,84	0,02%
17.19	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta linear 2 1/2"	un	5,00	0,00%	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	294,10	396,00	1.930,00	0,08%
17.20	73795/6	SINAPI	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	0,00%	73795/008 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	473,27	621,16	1.242,32	0,05%
17.21	00012435	SINAPI	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	un	4,00	0,00%	00012435 SINAPI	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FÊMEA), DIÂMETRO 2 1/2"	UN	4,00	322,38	423,12	1.892,48	0,07%
17.22	10765/ORS E	ORSE	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	40,00	0,00%	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	19,74	25,80	1.038,00	0,04%
17.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	0,00%	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	8,00	20,35	20,70	213,60	0,01%
17.24	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	0,00%	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3,00	20,35	26,70	80,10	0,00%
17.25		MERCADO	Conjuntos motobombas	un	2,00	0,00%	8934 ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar)	un	2,00	8.028,44	10.537,32	21.074,64	0,84%
17.26	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incêndio	un	2,00	0,00%	C4627 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	19,83	25,76	51,52	0,00%
17.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 - (250x125) Saída de emergência	un	14,00	0,00%	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	24,32	31,92	448,88	0,02%
17.28	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	0,00%	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	24,32	31,92	95,76	0,00%
17.29	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	0,00%	C4627 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	19,83	25,76	208,08	0,01%
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					287.615,50	11,48%
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					10.682,09	0,43%
18.1.1	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monofásicos, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática spray cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	0,00%	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	523,83	687,52	2.062,56	0,08%



18.1.2	741314	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, trinco e acessórios) espectral cor base, o/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	0,00%	74131004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE JTR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	523,83	687,52	687,52	0,03%
18.1.3	741315	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, trinco e acessórios) espectral cor base, o/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	0,00%	74131005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	602,34	790,57	2.371,71	0,09%
18.1.4	741318	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, trinco e acessórios) espectral cor base, o/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	0,00%	74131008 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.399,36	1.836,66	3.673,32	0,15%
18.1.5	97362	SINAPI	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	0,00%	74052005 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.437,70	1.896,98	1.896,98	0,08%
18.2			DISJUNTORES					DISJUNTORES			14.239,27			0,57%
18.2.1	741301	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	22,00	0,00%	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	13,98	18,34	403,48	0,02%
18.2.2	741301	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	7,00	0,00%	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	13,98	18,34	128,38	0,01%
18.2.3	741301	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	19,00	0,00%	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	13,98	18,34	348,46	0,01%
18.2.4	741301	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	26,00	0,00%	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	13,98	18,34	476,84	0,02%
18.2.5	741301	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	10,00	0,00%	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	13,98	18,34	183,40	0,01%
18.2.6	741301	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	0,00%	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,98	18,34	18,34	0,00%
18.2.7	741304	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	un	1,00	0,00%	74130004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	91,25	119,78	119,78	0,00%
18.2.8	741304	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	0,00%	74130004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	91,25	119,78	479,04	0,02%
18.2.9	741304	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	0,00%	74130005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	91,25	119,78	239,52	0,01%
18.2.10	741305	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	un	8,00	0,00%	74130006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	120,93	158,72	1.269,76	0,05%
18.2.11	741306	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	un	1,00	0,00%	74130006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	338,42	444,17	444,17	0,02%
18.2.12	741306	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	1,00	0,00%	74130006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	338,42	444,17	444,17	0,02%
18.2.13	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	3,00	0,00%	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A - 30mA	UN	3,00	298,83	392,21	1.176,63	0,05%
18.2.14	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	3,00	0,00%	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	UN	3,00	175,96	230,94	692,82	0,03%
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	un	1,00	0,00%	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A - 30mA	UN	1,00	298,83	392,21	392,21	0,02%
18.2.16	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 80A	un	1,00	0,00%	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A - 30mA	UN	1,00	298,83	392,21	392,21	0,02%
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	28,00	0,00%	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	28,00	148,79	195,28	5.467,84	0,22%
18.2.18	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	0,00%	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	148,79	195,28	1.502,24	0,06%
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			39.188,30			1,56%
18.3.1	72934	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø30mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	559,40	100,00%	72934 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-	7,65	10,04	-	0,00%
18.3.2	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	298,90	100,00%	72935 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-	9,22	12,10	-	0,00%
18.3.3	72933	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	100,00%	72933 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-	6,39	8,38	-	0,00%
18.3.4	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,80	0,00%	72936 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	241,80	13,15	17,25	4.171,05	0,17%
18.3.5	55865	SINAPI	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,60	0,00%	55865 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,60	31,66	41,55	648,18	0,03%
18.3.6	55866	SINAPI	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70	0,00%	55866 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,70	38,42	50,42	741,17	0,03%
18.3.7	72309	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,60	0,00%	72309 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	164,60	36,48	47,88	7.891,04	0,31%



18.3.8	72310	SINAPI	Eletróduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60	0,00%	72310 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELET. IÇO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	68,60	60,69	79,65	5.463,99	0,22%
18.3.9	72311	SINAPI	Eletróduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30	0,00%	72311 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,30	76,39	100,26	230,59	0,01%
18.3.10	72312	SINAPI	Eletróduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50	0,00%	72312 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,50	117,18	153,79	538,26	0,02%
18.3.11	72316	SINAPI	Eletróduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	0,00%	72316 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,90	129,41	169,85	3.719,71	0,15%
18.3.12	83446	SINAPI	Caixa de passagem 36x36cm em alumínio com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	0,00%	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	17,00	213,30	279,95	4.759,15	0,19%
18.3.13	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alumínio com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	0,00%	83447 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	17,00	224,62	294,81	5.011,77	0,20%
18.3.14	83443	SINAPI	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	100,00%	83443 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	-	84,37	84,48	-	0,00%
18.3.15	83387	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	262,00	0,00%	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	262,00	8,93	11,72	3.070,64	0,12%
18.3.16	83386	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	10,00	0,00%	83386 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	10,84	14,22	142,20	0,01%
18.3.17	83388	SINAPI	Caixa de passagem PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	205,00	0,00%	83388 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	205,00	10,45	13,71	2.810,55	0,11%
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					CABOS E FIOS (CONDUTORES)					178.255,46	7,11%
18.4.1	7386008	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	7957,10	0,00%	73860008 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7.957,10	5,76	7,56	60.155,67	2,40%
18.4.2	7386009	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	502,00	0,00%	73860009 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	502,00	6,80	8,92	4.477,84	0,16%
18.4.3	7386010	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	2335,30	0,00%	73860010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.335,30	8,85	11,74	27.416,42	1,09%
18.4.4	7386011	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	602,80	0,00%	73860011 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	602,80	14,61	19,17	11.555,67	0,46%
18.4.5	7386012	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	267,50	0,00%	73860012 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	267,50	19,77	25,94	6.938,95	0,28%
18.4.6	7386013	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	41,40	0,00%	73860013 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,40	31,44	41,26	1.708,16	0,07%
18.4.7	7386022	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	235,90	0,00%	73860022 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	235,90	43,64	57,27	13.509,99	0,54%
18.4.8	7386014	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	6,90	0,00%	73860014 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,90	60,08	78,82	543,85	0,02%
18.4.9	7386015	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	259,80	0,00%	73860015 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	259,80	81,05	107,16	27.840,16	1,11%
18.4.10	7386016	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	10,30	0,00%	73860016 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,30	110,67	145,25	1.496,07	0,06%
18.4.11	C0525	SEINFRA	Condutor de proteção em PVC, não preaquecido de chamas, canal de proteção em PVC, não preaquecido de chamas.	m	138,00	0,00%	C0525 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	138,00	124,85	163,88	22.612,68	0,90%
18.5			ELETROCALHAS					ELETROCALHAS					1.709,97	0,07%
18.5.1	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	100,00%	C1158 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	-	58,98	77,41	-	0,00%
18.5.2	C1161	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	100,00%	C1161 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	-	64,57	84,74	-	0,00%
18.5.3	C1159	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	100,00%	C1159 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	-	64,51	84,66	-	0,00%
18.5.4	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	100,00%	C1160 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	-	77,08	101,16	-	0,00%
18.5.5	C1155	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	100,00%	C1155 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	-	89,04	116,86	-	0,00%
18.5.6	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	100,00%	C1154 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	-	105,40	138,33	-	0,00%
18.5.7	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	100,00%	C1154 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	-	105,40	138,33	-	0,00%
18.5.8	08695	ORSE	Supporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	0,00%	8695 ORSE	Supporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Moça ou similar)	un	7,00	13,71	17,99	125,93	0,01%
18.5.9	08695	ORSE	Supporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	0,00%	8695 ORSE	Supporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Moça ou similar)	un	3,00	13,71	17,99	53,97	0,00%
18.5.10	08695	ORSE	Supporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	0,00%	8695 ORSE	Supporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Moça ou similar)	un	6,00	13,71	17,99	107,94	0,00%
18.5.11	08695	ORSE	Supporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	0,00%	8695 ORSE	Supporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Moça ou similar)	un	18,00	13,71	17,99	323,82	0,01%



18.5.12	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x60mm	un	22,00	0,00%	8695 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	13,71	17,99	395,78	0,02%
18.5.13	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	0,00%	8695 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	19,00	13,71	17,99	341,81	0,01%
18.5.14	09524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	0,00%	9524 ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	38,00	4,95	6,49	246,62	0,01%
18.5.15	09519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	0,00%	9519 ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	6,00	8,70	11,41	86,46	0,00%
18.5.16	09519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	0,00%	9519 ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	4,00	8,70	11,41	45,64	0,00%
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS										43.540,41	1,74%
18.6.1	83540	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	137,00	0,00%	83540 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	137,00	18,56	24,36	3.337,32	0,13%
18.6.2	83566	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	2,00	0,00%	83566 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	23,60	30,97	61,94	0,00%
18.6.3	72334	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralelo	un	2,00	0,00%	72334 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	15,29	20,06	40,12	0,00%
18.6.4	83466	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralelo e tomada	un	36,00	0,00%	83466 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	26,23	37,05	1.333,80	0,05%
18.6.5	72331	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	18,00	0,00%	72331 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	13,46	17,66	317,88	0,01%
18.6.6	72332	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	0,00%	72332 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	24,08	31,60	189,60	0,01%
18.6.7	73953/6	SINAPI	Luminária sobrepoe 2x36W completa	un	8,00	0,00%	73953/006 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	198,72	260,82	2.096,56	0,08%
18.6.8	07798/ORS E	ORSE	Luminária embutir 2x16W completa	un	17,00	0,00%	97583 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 02/2020	UN	17,00	90,73	119,08	2.024,36	0,08%
18.6.9	07588/ORS E	ORSE	Luminária embutir 2x36W completa	un	103,00	0,00%	97584 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 02/2020	UN	103,00	118,97	157,46	10.218,38	0,65%
18.6.10	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	0,00%	C4540 SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO	UN	40,00	183,84	241,29	9.651,60	0,39%
18.6.11	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	0,00%	C4412 SEINFRA	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	9,00	227,66	298,80	2.689,20	0,11%
18.6.12	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	0,00%	C2045 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00	447,46	587,29	2.349,16	0,09%
18.6.13	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	0,00%	C2045 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1,00	447,46	587,29	587,29	0,02%
18.6.14	74041/1	SINAPI	Arandela de sobrepoe com 1 lâmpada fluorescente completa de 60W	un	18,00	0,00%	74041/001 SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BICAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	18,00	112,31	147,40	2.653,20	0,11%
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											0,00%
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	153,39	100,00%	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	M		5,30	6,95	-	0,00%
19.2	89485	SINAPI	Jedho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	23,00	100,00%	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	UN		5,67	7,44	-	0,00%
19.3	89866	SINAPI	Jedho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	100,00%	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022	UN		6,67	8,75	-	0,00%
19.4	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 cm com fundo de brita nº 1	un	7,00	100,00%	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN		106,90	140,30	-	0,00%
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA										57.651,18	2,30%
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS										4.833,74	0,19%
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	0,00%	C3768 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FLURUKAWA	UN	3,00	306,66	408,45	1.219,35	0,05%
20.1.2	03320/ORS E	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	0,00%	10726 ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mps + 2P10-100-1000 BT	un	1,00	1.269,65	1.692,66	1.692,66	0,07%
20.1.3	01089/ORS E	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	0,00%	520 ORSE	Guia frontal para cabos	un	2,00	29,55	38,78	77,56	0,00%
20.1.4	01089/ORS E	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	0,00%	520 ORSE	Guia frontal para cabos	un	1,00	29,55	38,78	38,78	0,00%
20.1.5	01089/ORS E	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	0,00%	520 ORSE	Guia frontal para cabos	un	2,00	29,55	38,78	77,56	0,00%
20.1.6	01089/ORS E	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	0,00%	520 ORSE	Guia frontal para cabos	un	1,00	29,55	38,78	38,78	0,00%



20.1.7	608	Próprio	Perfil de montagem	un	1,00	0,00%	608 Próprio	PERFIL DE MONTAGEM	un	1,00	34,79	45,66	0,00%
20.1.8	C4568	SEINFRA	Ancô organizador de cabos	un	2,00	0,00%	C4568 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	48,40	127,28	0,01%
20.1.9	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	0,00%	C4567 SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	69,12	181,44	0,01%
20.1.10	08439/085 E	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	0,00%	8439 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	776,41	1.019,03	0,04%
20.1.11	609	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2,00	50,00%	609 Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	1,00	240,49	315,64	0,01%
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS								29.317,44		1,17%
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1264,50	0,00%	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.268,50	14,14	18,55	0,94%
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	341,00	0,00%	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	341,00	12,03	18,97	0,23%
20.3			CABOS DE CONEXÃO									1.284,64	0,05%
20.3.1	C4526	SEINFRA	Cabo de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	0,00%	10268 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev. 02	un	28,00	34,96	45,88	0,05%
20.4			TOMADAS									8.158,31	0,33%
20.4.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	28,00	0,00%	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	45,49	59,70	0,07%
20.4.2	92022	SINAPI	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	0,00%	3886 ORSE	Tomada para antena de TV com adaptador de cabo coaxial, com placa 4x2"	un	14,00	12,15	15,04	0,01%
20.4.3	72259	SINAPI	Central PABX 24 portas	un	1,00	0,00%	8507 ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Injebrás ou similar - fornecimento	un	1,00	4.772,23	8.263,55	0,25%
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS									1.880,27	0,08%
20.5.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	0,00%	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	213,30	278,95	0,06%
20.5.2	83387	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	0,00%	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	8,93	11,72	0,02%
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									12.176,78	0,49%
20.6.1	72935	SINAPI	Eletróduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,30	0,00%	72935 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1")	M	1,30	9,22	12,10	0,00%
20.6.2	72934	SINAPI	Eletróduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	119,30	0,00%	72934 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,30	7,65	10,04	0,05%
20.6.3	72309	SINAPI	Eletróduto Aço Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	0,00%	72309 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,40	36,48	47,88	0,10%
20.6.4	72310	SINAPI	Eletróduto Aço Galvanizado, Ø 1 1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	0,00%	72310 SINAPI	TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,10	60,89	78,65	0,01%
20.6.5	72311	SINAPI	Eletróduto Aço Galvanizado, Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	0,00%	72311 SINAPI	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2")	M	22,00	78,39	100,26	0,09%
20.6.6	C1158	SEINFRA	Eletróduto lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	77,74	0,00%	C1158 SEINFRA	TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,74	58,98	77,41	0,24%
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									4.009,98	0,16%
21.1	033	Próprio	Cofre de Cimento em Aço Inox de 1500x1000x600	un	1,00	0,00%	8445 ORSE	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	un	1,00	1.946,02	2.554,15	0,10%
21.2	MERCADO		Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	2,85	0,00%	12180 ORSE	Cofre em aço inox com filtro 120x70x25cm Multinox ou similar	m	2,85	24,63	32,32	0,00%
21.3	9026	ORSE	Chapéu chins em alumínio	un	1,00	0,00%	9026 ORSE	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	un	1,00	493,78	648,08	0,03%
21.4	C1354	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	un	2,00	0,00%	11148 ORSE	Chapéu chins Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	2,00	272,83	357,82	0,03%
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									48.072,79	1,96%
22.1	68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 portas em haste de 3 m x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	0,00%	68070 SINAPI	Exaustor para banheiro, bivoit, ref. C 80 A, da Ventolite ou similar - fornecimento e instalação	M	3,00	89,47	117,42	0,01%
22.2	C3478	SEINFRA	Verghalão CA - 25 x 10 mm2	m	42,00	80,00%	C3478 SEINFRA	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	M	8,40	12,45	16,34	0,01%
22.3	C0660	SEINFRA	Conector mini-Blu em brasa estanhado Tel-583	un	12,00	100,00%	C0660 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	UN	-	12,23	16,05	0,00%
22.4	9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	q	24,00	0,00%	11414 ORSE	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	un	24,00	1,28	1,65	0,00%
22.5	11006	ORSE	Presilha em latão	un	24,00	0,00%	9718 ORSE	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	un	24,00	2,17	2,84	0,00%



22.6	00000013	Próprio	Caixa de equalização de polietileno 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	0,00%	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10c, sobrepor p/11 terminais de pressão charrnento	un	1,00	381,29	474,19	474,19	0,02%
22.7	73962/13	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m²	39,00	100,00%	73962/013 SINAPI	Escavação de vala não escorada em material 1A categoria, profundidade até 1,5 m com escavadeira hidráulica 105 HP (capacidade de 0,78m³), sem escotamento	m²	-	5,50	7,21	-	0,00%
22.8	68069	SINAPI	Haste tipo copperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	100,00%	68069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	-	80,10	105,13	-	0,00%
22.9	72251	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm²	m	5,00	0,00%	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	25,46	33,41	167,05	0,01%
22.10	72253	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm²	m	330,00	0,00%	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	330,00	50,49	66,26	21.965,90	0,87%
22.11	72254	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	260,00	0,00%	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,00	72,46	95,10	24.726,00	0,99%
22.12	9722	ORSE	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido conforme detalhe no anexo	un	4,00	0,00%	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4,00	153,40	201,33	805,32	0,03%
22.13	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	0,00%	72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	27,76	36,43	437,16	0,02%
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					SERVIÇOS COMPLEMENTARES			143.971,66			5,75%
23.1			GERAIS					GERAIS			80.225,44			3,60%
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastro para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico 100x100x27 + 4mm 1/2"	un	1,00	0,00%	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.612,52	6.053,93	6.053,93	0,24%
23.1.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	0,00%	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1,4, C/ REJUNTAMENTO	m²	48,53	391,15	513,38	24.914,33	0,96%
23.1.3	C4065	SEINFRA	Prateleira acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	0,00%	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1,4, C/ REJUNTAMENTO	m²	56,26	391,15	513,38	28.882,75	1,15%
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleira e escaninhos em MDF	m²	48,02	0,00%	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	48,02	186,20	257,59	12.369,47	0,49%
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	7,22	0,00%	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,22	211,15	277,13	2.000,87	0,08%
23.1.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	0,00%	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1,4, C/ REJUNTAMENTO	m²	3,62	391,15	513,38	1.858,43	0,07%
23.1.7	C1869	SEINFRA	Pedestal em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e monobloco	m	106,30	0,00%	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	106,30	100,92	132,45	14.145,96	0,56%
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					CAIXA D'ÁGUA - 30.000L			53.746,22			2,14%
23.2.1	043	Próprio	Alça de içamento	un	2,00	0,00%	043 Próprio	Alça de içamento	UN	2,00	194,87	255,50	511,00	0,02%
23.2.2	044	Próprio	Suporte de luz piloto	un	1,00	0,00%	044 Próprio	Suporte de luz piloto	UN	1,00	143,17	187,91	187,91	0,01%
23.2.3	045	Próprio	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	0,00%	045 Próprio	Suporte para cinto de segurança	UN	1,00	246,17	323,09	323,09	0,01%
23.2.4	046	Próprio	Suporte para Para-raio	un	1,00	0,00%	046 Próprio	Suporte para Para-raio	UN	1,00	204,97	269,02	269,02	0,01%
23.2.5	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusiva pintura	m	9,00	0,00%	73665 SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9,00	86,27	113,22	1.018,98	0,04%
23.2.6	84863	SINAPI	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	0,00%	84863 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,97	176,33	231,43	1.613,06	0,06%
23.2.7	8053	Próprio	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confinação do reservatório conforme projeto	kg	1702,30	0,00%	00040424 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	1.702,30	8,34	10,94	18.823,16	0,74%
23.2.8	049	Próprio	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	0,00%	049 Próprio	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	UN	1,00	356,68	481,26	481,26	0,02%
23.2.9	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal (interno e externo), pedido AS 3	m²	145,76	0,00%	C1520 SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	m²	145,76	100,31	131,55	19.189,30	0,77%
23.2.10	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epoxi	m²	69,08	0,00%	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	69,08	55,94	73,42	5.071,85	0,20%
23.2.11	79460	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epoxi	m²	69,08	0,00%	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	69,08	55,94	73,42	5.071,85	0,20%
23.2.12	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	0,00%	C4409 SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²	69,08	15,29	20,06	1.385,74	0,06%
24			SERVIÇOS FINAIS					SERVIÇOS FINAIS			7.082,97			0,28%
24.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1510,23	0,00%	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.510,23	3,58	4,69	7.082,97	0,28%

Total sem BDI	1.909.329,90
Total do BDI	596.665,60
Total Geral	2.505.995,50

FELICIANO ISAPINA R. DE CARVALHO
 ENG. CIVIL RNP 060762110
 CREA-CE 44031-D

462

INSTITUTO DE TRABALHO DO NORTE

Tipologia: Creche Pré-Escola Tipo 1
 Identificação: Obra ID nº 1009117, Termo de Compromisso nº PAC2 8434 / 2014
 Endereço: Avenida Zilhamir claves, Tabuleiro do Norte - CE
 Referência: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão 2015

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO DE RECAPTUAÇÃO DA OBRA

MÊS 10

MÊS 09

MÊS 08

MÊS 07

MÊS 06

MÊS 05

MÊS 04

MÊS 03

MÊS 02

MÊS 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% DO ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.997,48	1,80%	100% R\$ 44.997,48									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.152,90	0,09%	100% R\$ 2.152,90									
3	FUNDAÇÕES	R\$ 32.647,99	1,30%	100% R\$ 32.647,99									
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.893,79	0,12%	85% R\$ 2.459,72	15% R\$ 434,07								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 22.983,90	0,92%	80% R\$ 18.387,12	20% R\$ 4.596,78								
6	ESQUADRIAS	R\$ 344.518,43	13,75%	25% R\$ 86.129,61	25% R\$ 86.129,61	25% R\$ 86.129,61	25% R\$ 86.129,61						
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 736.526,13	29,39%		25% R\$184.131,53	25% R\$184.131,53	25% R\$184.131,53	25% R\$184.131,53					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ -	0,00%	R\$ -									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 228.795,72	9,13%		20% R\$ 45.759,14	20% R\$ 45.759,14	20% R\$ 45.759,14	20% R\$ 45.759,14					
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 223.960,19	8,94%		15% R\$ 33.594,03	25% R\$ 55.990,05	25% R\$ 55.990,05	25% R\$ 55.990,05	15% R\$ 33.594,03	30% R\$ 35.835,00	25% R\$ 29.862,50	40% R\$ 47.780,00	5% R\$ 5.972,50
11	PINTURA	R\$ 119.450,00	4,77%						20% R\$ 23.890,00	20% R\$ 23.890,00	20% R\$ 23.890,00	20% R\$ 23.890,00	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 13.176,80	0,53%	10% R\$ 1.317,68	10% R\$ 1.317,68				20% R\$ 2.635,36	20% R\$ 2.635,36	20% R\$ 2.635,36	20% R\$ 2.635,36	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 1.429,68	0,06%							30% R\$ 428,90	20% R\$ 285,94	20% R\$ 285,94	30% R\$ 428,90
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 2.950,36	0,12%	10% R\$ 295,04	10% R\$ 295,04				20% R\$ 590,07	20% R\$ 590,07	20% R\$ 590,07	20% R\$ 590,07	
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 102.008,34	4,07%										
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 8.094,41	0,32%										
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 70.005,30	2,79%										
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 287.615,50	11,48%	10% R\$ 28.761,55	20% R\$ 57.523,10	20% R\$ 57.523,10	20% R\$ 57.523,10	20% R\$ 57.523,10					
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ -	0,00%										

463

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DADOS DA OBRA

Tipologia: Creche Pré-Escola Tipo 1

Identificação: Obra ID nº 1009117, Termo de Compromisso nº PAC2 8434 / 2014

Endereço: Avenida Ziltamir chaves, Tabuleiro do Norte – CE

Referência: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão 2015

Bancos de Dados:

SINAPI - 05/2024 - Ceará

ORSE - 04/2024 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará



ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
A + B + C + D =		85,06	47,67
SEINFRA - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

ORSE - SERGIPE - SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
TOTAL		36,80	36,80
B	GRUPO B	17,87	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,93	0,00
B2	Feriados	0,85	0,64
B3	Auxílio - Enfermidade	10,98	8,33
B4	13º Salário	0,06	0,04
B5	Licença Paternidade	0,73	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,51	0,00
B7	Dias de Chuvas		

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

FCO. GORDANO IBIAPINA R. DE CARVALHO
ENG. CIVIL RNP 0607782-110
CREA/CE 44031-D

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo

#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE

DESCRIÇÃO

1009117 - TIPO 1 - BAIRRO MACENA, TERMO DE COMPROMISSO DE CONCLUSÃO DE OBRA - TCCO PAC2 8434/2014

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI

TIPO DE OBRA

Construção de Escola

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,30%
I = impostos/tributos – PIS + COFINS+ ISS + taxa adicional sobre faturamento 4,5%	CP	10,15%
BDI COM desoneração	BDI DES	31,25%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública

Observações:

Tabuleiro do Norte - CE

11,NOVEMBRO DE 2024

Local

Data

FRANCISCO
GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
CARVALHO:9575969
7315

Assinado digitalmente por FRANCISCO
GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Certificado
Digital PF A1, ou=Vínculo de Confiança, ou=4061630000140, ou=AC Sincronizado Múltipla
CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.12.06 16:07:34-03'00"
Formato PDF Reader Versão: 2024.3.0

Engenheiro Civil - Fiscal

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	374,86	374,86
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,78	24,78
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,98	39,96
Auxiliar							
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	410,88	4,10
Auxiliar							
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,89	47,56
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	13,26	1,45
				MO sem LS =>	41,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	117,08	MO com LS =>	41,87
						Valor com BDI =>	491,74
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>

Composição	73805/001 SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 8MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	516,77	516,77
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,96	1,46
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3400000	24,04	152,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,42	7,62
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,93	1,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	19,98	40,45
Composição Auxiliar	8045 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	549,77	8,28
Composição Auxiliar	73372 SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0200000	73,47	74,88
Composição Auxiliar	73455 SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,6CM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,67	44,67
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	204,23	3,06
Composição Auxiliar	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,3860000	53,94	20,82
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,2140000	0,24	0,05
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057000	10,81	0,06
Insumo	00004448 SINAPI	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7000000	31,48	22,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9000000	11,89	10,70
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	13,26	1,32
Insumo	00005085 SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,0058000	32,60	0,18
Insumo	00005088 SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0098000	7,33	0,04
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,3180000	37,24	11,84
Insumo	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0230000	140,00	3,22
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0115000	221,95	2,55
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	13,43	3,35
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,1/4")	Material	UN	1,2800000	0,08	0,10
Insumo	00011467 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,0058000	19,70	0,11
Insumo	00011891 SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,5360000	5,70	3,05
Insumo	00012126 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0230000	9,46	0,21
Insumo	00012147 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0220000	14,06	0,30
Insumo	00012296 SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0461000	2,98	0,13
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0240000	3,78	0,09
Insumo	00010952 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	Material	KG	0,3030000	4,14	1,25
Insumo	00011443 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,0348000	5,94	0,20
Insumo	00012298 SINAPI	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,0461000	12,82	0,59
				MO sem LS =>	223,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	161,49	Valor com BDI =>	223,33
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	27.130,40

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74077/002 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	5,61	5,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,79	2,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,98	1,99
Composição Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0360000	11,89	0,42
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	13,04	0,13
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0320000	13,43	0,42
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,11	0,18
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,75	Valor com BDI =>	2,91
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	7,96
							0,00
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2290 SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO / RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	1,0000000	68,17	68,17
Insumo	11860 SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	0	M	1,0000000	68,17	68,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,30	Valor com BDI =>	89,47
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

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

Composição	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	76,21	76,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,79	19,83
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,63	7,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	19,98	18,98
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	1,14	0,68
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5800000	11,89	18,78
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,04	1,95
Insumo	00001351 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	32,66	7,42
Insumo	00005333 SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	27,03	0,59
				MO sem LS =>	30,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,81	MO com LS =>	30,27
						Valor com BDI =>	100,02
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	8.001,60

2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					2.152,90
2.1		EDIFICAÇÃO					0,00
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79488 SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,98	8,99
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	0,2000000	9,90	1,98
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,42	MO com LS =>	5,47
						Valor com BDI =>	14,39
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79517/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	39,96	39,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,98	39,96
				MO sem LS =>	24,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,48	MO com LS =>	24,34
						Valor com BDI =>	52,44
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75444/001 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	30,53	30,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,98	15,98
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	0,4000000	36,38	14,55
				MO sem LS =>	18,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,54	MO com LS =>	18,33
						Valor com BDI =>	40,07
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79490 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,98	2,39
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	0,0610000	9,90	0,60
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93	MO com LS =>	1,46
						Valor com BDI =>	3,92
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00
2.2		MURETA					1.328,35
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79517/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	39,96	39,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,98	39,96
				MO sem LS =>	24,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,48	MO com LS =>	24,34
						Valor com BDI =>	52,44
				Quant. =>	11,2800000	Preço Total =>	590,47
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75444/001 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	30,53	30,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,98	15,98
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	0,4000000	36,38	14,55
				MO sem LS =>	18,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,54	MO com LS =>	18,33
						Valor com BDI =>	40,07
				Quant. =>	17,7400000	Preço Total =>	710,84
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79490 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,98	2,39

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	0,0610000	9,90	0,60	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	3,62
			Quant. =>	6,3900000	Preço Total =>			25,04
								826,86
2.3		CASTELO D'ÁGUA						
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79517/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,96	39,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,98	39,96	
			MO sem LS =>	24,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,34
			Valor do BDI =>	12,48			Valor com BDI =>	52,44
			Quant. =>	5,7800000	Preço Total =>			303,10
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	76444/001 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	30,53	30,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,98	15,98	
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	0,4000000	36,38	14,55	
			MO sem LS =>	18,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,33
			Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	40,07
			Quant. =>	12,9600000	Preço Total =>			519,30
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79490 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,99	2,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,98	2,39	
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	0,0610000	9,90	0,60	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	3,92
			Quant. =>	1,0600000	Preço Total =>			4,15
3		FUNDAÇÕES						32.647,99
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						0,00
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/006 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,58	28,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,11	6,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,98	9,99	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	410,88	12,32	
			MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
			Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	37,51
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>			0,00
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74007/001 SINAPI	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,66	42,66	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1875000	20,86	3,91	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	24,79	18,59	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,1000000	9,52	0,95	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2850000	11,89	3,38	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2700000	4,16	1,12	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,04	1,95	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4950000	25,78	12,76	
			MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
			Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	55,99
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>			0,00
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74254/002 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,96	2,09	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,61	9,47	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,11	0,27	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	18,79
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>			0,00
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73942/002 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,98	1,99	
Auxiliar								
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,75	5,22	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,11	0,18	
			MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	12,96
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	632,69	632,69	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,79	14,87	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,11	15,06	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,98	31,96	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	529,09	555,54	
Insumo	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,91	0,27	
			MO sem LS =>	50,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,20
			Valor do BDI =>	197,71			Valor com BDI =>	830,40
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								0,00	
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74007/001 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,66	42,66		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1875000	20,86	3,91		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	24,79	18,59		
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	9,52	0,95		
Material	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	11,89	3,38		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	4,16	1,12		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,04	1,95		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	25,78	12,78		
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	55,99
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74254/002 SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,96	2,09	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49	
Composição								
Auxiliar	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,61	9,47	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,11	0,27	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	18,79
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002 SINAPI	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,98	1,99
Auxiliar	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,75	5,22
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,11	0,18
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,08		0,00
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>
						MO com LS =>	2,91
						Valor com BDI =>	12,96
							0,00

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	632,69	632,69	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,79	14,87	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,11	15,06	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,98	31,96	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	529,09	555,54	
Insumo	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,91	0,27	
			MO sem LS =>	50,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,20
			Valor do BDI =>	197,71			Valor com BDI =>	830,40

FUNDÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA								18.046,27
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.1	74156/002 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	70,46	70,46	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,11	6,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	19,98	41,95	
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	444,83	22,24	
			MO sem LS =>	32,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,15
			Valor do BDI =>	22,01			Valor com BDI =>	92,47
			Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>			5.178,32

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72820 SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	56,22	56,22	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,11	6,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,98	49,95	
			MO sem LS =>	34,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,71
			Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>	73,78
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			885,36

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/006 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,58	28,58	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,11	6,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,98	9,99	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	410,68	12,32	
			MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
			Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	37,51
			Quant. =>	12,9600000	Preço Total =>			486,12

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74007/001 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,86	42,86	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1875000	20,86	3,91	
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	24,79	18,59	
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	9,52	0,95	
Composição Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	11,89	3,38	
Composição Auxiliar	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	4,16	1,12	
Composição Auxiliar	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,04	1,95	
Composição Auxiliar	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	25,78	12,76	
			MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
			Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	55,99
			Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>			403,12

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73990/001 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	844,47	844,47	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,0000000	14,01	308,22	
Composição	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,0000000	9,75	536,25	
			MO sem LS =>	87,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,78
			Valor do BDI =>	263,89			Valor com BDI =>	1.108,36
			Quant. =>	6,4800000	Preço Total =>			7.182,17

3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	632,69	632,69	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99	
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,79	14,87	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,11	15,06	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,98	31,96	
Composição	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	1,0500000	529,09	555,54	
Composição	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,91	0,27	
			MO sem LS =>	50,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,20
			Valor do BDI =>	197,71			Valor com BDI =>	830,40
			Quant. =>	4,7100000	Preço Total =>			3.911,18

3.4	MURETA - BLOCOS							10.214,72
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	74156/002 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM. EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	70,46	70,46
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,11	6,27
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	19,98	41,95
Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0500000	444,83	22,24
				MO sem LS =>	32,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,01	MO com LS =>	32,15
						Valor com BDI =>	92,47
				Quant. =>	52,5000000	Preço Total =>	4.854,67

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73907/006 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,58	28,58
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,11	6,27
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,98	9,99
Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0300000	410,68	12,32
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,93	MO com LS =>	11,97
						Valor com BDI =>	37,51
				Quant. =>	27,9700000	Preço Total =>	1.049,15

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74007/001 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,66	42,66
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1875000	20,86	3,91
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	24,79	18,59
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	9,52	0,95
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	11,89	3,38
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	4,16	1,12
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,04	1,95
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	25,78	12,76
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,33	MO com LS =>	15,20
						Valor com BDI =>	55,99
				Quant. =>	21,3900000	Preço Total =>	1.197,52

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,96	2,09
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,61	9,47
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,11	0,27
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,47	MO com LS =>	3,00
						Valor com BDI =>	18,79
				Quant. =>	34,3600000	Preço Total =>	645,52

3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,98	1,99
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,75	5,22
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,11	0,18
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,08	MO com LS =>	2,91
						Valor com BDI =>	12,96
				Quant. =>	37,9100000	Preço Total =>	491,31

3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	632,69	632,69
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,79	14,87
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,11	15,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,98	31,96
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	529,09	555,54
Insumo	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,91	0,27
				MO sem LS =>	50,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	197,71	MO com LS =>	50,20
						Valor com BDI =>	830,40
				Quant. =>	2,3800000	Preço Total =>	1.976,35

3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME						4.387,00
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74007/001 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,66	42,66

Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1875000	20,86	3,91
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	24,79	18,59
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	9,52	0,95
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	11,89	3,38
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	4,16	1,12
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,04	1,95
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	25,78	12,76
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,33	Valor com BDI =>	58,99
				Quant. =>	28,4900000	Preço Total =>	1.595,15

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,96	2,09
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49
Auxiliar							
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,61	9,47
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,11	0,27
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,47	Valor com BDI =>	18,79
				Quant. =>	62,9100000	Preço Total =>	1.182,07

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-80 DIAM. 3,4 A 6,0MM- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,98	1,99
Auxiliar							
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,75	5,22
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,11	0,18
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,08	Valor com BDI =>	12,96
				Quant. =>	26,8200000	Preço Total =>	347,58

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	632,69	632,69
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,79	14,87
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,11	15,06
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,98	31,96
Auxiliar							
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	1,0500000	529,09	555,54
Insumo	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,91	0,27
				MO sem LS =>	50,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	197,71	Valor com BDI =>	830,40
				Quant. =>	1,5200000	Preço Total =>	1.262,20

4	SUPERESTRUTURA						2.893,79
1	CONCRETO ARMADO - PILARES						0,00
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84220 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,20	46,20
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,86	3,33
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	24,79	16,36
Auxiliar							
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,1900000	66,84	12,69
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,52	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4800000	11,89	5,70
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2600000	13,26	3,44
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	25,78	3,60
Insumo	00004506 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/1 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,2500000	4,13	1,03
				MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,43	Valor com BDI =>	60,63
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,96	2,09	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49	
Auxiliar								
Insumo	0000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,61	9,47	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,11	0,27	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	18,79
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,98	1,99	
Composição			Material	KG	1,1000000	4,75	5,22	
Auxiliar	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0200000	9,11	0,18	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)						
			MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	12,96
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	632,69	632,69	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,79	14,87	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,11	15,06	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,98	31,96	
Composição			Material	m³	1,0500000	529,09	555,54	
Auxiliar	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8553)						
Insumo	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,91	0,27	
			MO sem LS =>	50,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,20
			Valor do BDI =>	197,71			Valor com BDI =>	830,40
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS			0,00		
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84220 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, OS UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,20	46,20
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,86	3,33
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	24,79	16,36
Composição	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,1900000	66,84	12,69
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,52	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4800000	11,89	5,70
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2600000	13,26	3,44
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	25,78	3,60
Insumo	00004506 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4) NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,2500000	4,13	1,03
				MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,43		
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>
							0,00

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,96	2,09	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49	
Composição								
Auxiliar			Material	KG	1,1000000	8,61	9,47	
Insumo	0000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0300000	9,11	0,27	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)						
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	18,79
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,98	1,99	
Composição			Material	KG	1,1000000	4,75	5,22	
Auxiliar	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0200000	9,11	0,18	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)						
			MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	12,96

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	632,69	632,69	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,79	14,87	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,11	15,06	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,98	31,96	
Composição	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	1,0500000	529,09	555,54	
Auxiliar	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,9478	0,27	
Insumo			MO sem LS ==>	50,20	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	50,20
			Valor do BDI ==>	197,71			Valor com BDI ==>	830,70
					Quant. ==>	0,0000000	Preço Total ==>	6,00

							0,00
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83901 SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,39	28,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	20,86	2,56
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	24,79	1,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	25,11	0,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,98	1,19
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	15,22	10,95
Composição Auxiliar	6045 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	549,77	5,49
Composição	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	13,52	0,13
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2219000	25,78	5,72
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,87		37,26
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>
							0,00

CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						2.893,79			
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.4.1	84220 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,20	46,20		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,86	3,33		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	24,79	16,36		
Composição	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,1900000	66,84	12,69		
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,52	0,05		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4800000	11,89	5,70		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2600000	13,26	3,44		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	25,78	3,60		
Insumo	00004506 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-PIFORMA)	Material	M	0,2500000	4,13	1,03		
				MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	14,43			Valor com BDI =>	60,63
				Quant. =>	17,2900000	Preço Total =>			1.048,29

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	14,32	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,96	2,09	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49	
Composição								
Auxiliar	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,61	9,47	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,11	0,27	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	18,79
			Quant. =>		48,8200000	Preço Total =>		917,32

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,49	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,98	1,99	
Composição	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,75	5,22	
Auxiliar	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,11	0,18	
Insumo			MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91

Valor do BDI => 3,08
Quant. => 20,3600000
Valor com BDI => 12,96
Preço Total => 263,86

4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	632,89	632,89
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,79	14,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,11	15,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,98	31,96
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	529,09	555,54
Insumo	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,91	0,27
				MO sem LS =>	50,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	197,71	MO com LS =>	50,20
				Quant. =>	0,8000000	Valor com BDI =>	80,40
						Preço Total =>	484,32

5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						22.983,90	
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						2.051,83	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73937/004 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	304,15	304,15	
Composição Auxiliar	87375 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0088000	651,77	5,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98	
Composição Auxiliar Insumo	00000668 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 29 X 29 X 6 CM	Material	UN	11,0000000	23,03	253,33	
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	95,04	MO com LS =>	30,56	
					Quant. =>	5,1400000	Valor com BDI =>	399,19
						Preço Total =>	2.051,83	

ALVENARIA DE VEDAÇÃO							20.932,07
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	49,08	49,08
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	m²	0,0104000	599,83	6,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	25,11	14,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,98	5,89
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 75* CM	Material	M	0,4200000	2,05	0,86
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	43,36	0,21
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,55	21,08
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,33	Valor com BDI =>	64,41
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73935/002 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	88,57	88,57
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0138000	722,96	9,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	25,11	28,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	19,98	17,58
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	54,0000000	0,60	32,40
				MO sem LS =>	32,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,67	MO com LS =>	32,13
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	116,24
						Preço Total =>	0,00

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87491 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	65,83	65,83
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	m²	0,0118000	599,83	7,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	25,11	21,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,98	8,59

Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,25	1,36
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	43,36	0,43
Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,97	26,79
				MO sem LS =>	20,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,57	MO com LS =>	20,89
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	20,89
						Preço Total =>	0,00

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73988/001 SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	703,86	4,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,11	7,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,98	2,99
Composição Auxiliar	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	12,0000000	0,51	6,12
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,51	MO com LS =>	7,78
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	27,37
						Preço Total =>	0,00

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79627 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	704,74	704,74
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	24,61	118,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	19,98	45,95
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0033000	595,59	1,96
Composição Auxiliar	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,7000000	4,82	3,37
Insumo	00025976 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = *3,0* CM	Material	m²	1,0000000	535,34	535,34
				MO sem LS =>	108,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	220,23	MO com LS =>	108,38
				Quant. =>	22,5300000	Valor com BDI =>	924,97
						Preço Total =>	20.932,07

5.3	ALVENARIA DA MURETA						0,00
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	49,08	49,08
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	599,63	6,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	25,11	14,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,98	5,89
Composição Auxiliar	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,05	0,86
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0060000	43,36	0,21
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,55	21,08
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,33	MO com LS =>	14,50
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	64,41
						Preço Total =>	0,00

6	ESQUADRIAS						344.518,43
6.1	PORTAS DE MADEIRA						44.204,67
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73910/003 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	596,43	596,43
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0150000	24,04	48,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3720000	25,11	34,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3870000	19,98	67,67
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	652,87	6,39
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	133,67	133,67
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 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	1,0000000	203,52	203,52
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5880000	14,69	8,63
Insumo	00002427 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3* SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	16,88	50,64

Insumo	00004378 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,42	2,52
Insumo	00004419 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00020006 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	9,8000000	3,76	36,84
			MO sem LS =>	98,56	LS =>	0,00	98,56
			Valor do BDI =>	186,38			782,81
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		7.828,10

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73906/003 SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.508,33	1.508,33
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	24,04	49,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	25,11	35,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4500000	19,98	68,93
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	652,87	6,52
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	215,83	215,83
Insumo	00004969 SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	1,6800000	560,02	940,83
Insumo	00011447 SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	37,10	111,30
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	14,69	8,81
Insumo	00000187 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	6,55	65,50
Insumo	00004378 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,42	2,52
Insumo	00004419 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
			MO sem LS =>	100,40	LS =>	0,00	100,40
			Valor do BDI =>	471,35			1.979,68
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		9.898,40

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	618,73	618,73
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	24,04	49,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	25,11	35,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4500000	19,98	68,93
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	652,87	6,52
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	133,67	133,67
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	1,0000000	221,95	221,95
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	14,69	8,81
Insumo	00002427 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	16,88	50,64
Insumo	00004378 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,42	2,52
Insumo	00004419 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00020006 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	3,76	37,60
			MO sem LS =>	100,40	LS =>	0,00	100,40
			Valor do BDI =>	193,35			812,08
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		3.248,32

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	618,73	618,73
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	24,04	49,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	25,11	35,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4500000	19,98	68,93
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	652,87	6,52
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	133,67	133,67
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	1,0000000	221,95	221,95
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	14,69	8,81
Insumo	00002427 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	16,88	50,64

Insumo	00004378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,42	2,52	
Insumo	00004419 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	
Insumo	00020006 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	3,76	37,60	
			MO sem LS =>	100,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,40
			Valor do BDI =>	193,35			Valor com BDI =>	812,08
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	4.872,48

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73910/005 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	618,73	618,73	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	24,04	49,28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	25,11	35,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4500000	19,98	68,93	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	652,87	6,52	
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	133,67	133,67	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	221,95	221,95	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,8000000	14,89	8,81	
Insumo	00002427 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	16,88	50,64	
Insumo	00004378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,42	2,52	
Insumo	00004419 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	
Insumo	00020006 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	3,76	37,60	
			MO sem LS =>	100,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,40
			Valor do BDI =>	193,35			Valor com BDI =>	812,08
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	8.120,80

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	135 Próprio	MEIA PORTA DE MADEIRA - MP60 - DIM. 0,6X1,00	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	355,74	355,74
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,86	45,89
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,04	43,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	25,11	16,07
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0032000	652,87	2,08
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	2,0000000	77,70	155,40
Insumo	00000194 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5900000	68,83	40,60
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	10,93	21,86
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	0,2200000	0,83	0,18
Insumo	00011131 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	0,6000000	50,66	30,39
				MO sem LS =>	69,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	111,16		
				Quant. =>	16,0000000	Valor com BDI =>	466,90
						Preço Total =>	7.470,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1.7								
Composição	00000002 Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	188,18	188,18	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	24,04	18,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	19,98	7,67	
Insumo	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,6000000	10,39	162,06	
			MO sem LS =>	17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13
			Valor do BDI =>	58,80			Valor com BDI =>	246,98
				Quant. =>	11,2000000		Preço Total =>	2.766,17

6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS				7.729,56		
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74070/003 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	115,48	115,48	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,86	27,11	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,04	31,25	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,04	31,25	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,04	31,25	
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	Material	CJ	1,0000000	57,12	57,12	
			MO sem LS =>	38,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,11
			Valor do BDI =>	36,08			Valor com BDI =>	151,56

6.3 PORTAS EM ALUMÍNIO							63.256,42
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	393,79	393,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,11	12,55
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,93	32,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,98	43,95
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	652,87	3,91
Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	300,98	300,98
				MO sem LS =>	58,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	123,05	MO com LS =>	58,10
						Valor com BDI =>	516,84
				Quant. =>	2,3100000	Preço Total =>	1.193,90

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	393,79	393,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,11	12,55
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,93	32,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,98	43,95
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	652,87	3,91
Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	300,98	300,98
				MO sem LS =>	58,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	123,05	MO com LS =>	58,10
						Valor com BDI =>	516,84
				Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	868,29

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	393,79	393,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,11	12,55
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,93	32,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,98	43,95
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	652,87	3,91
Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	300,98	300,98
				MO sem LS =>	58,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	123,05	MO com LS =>	58,10
						Valor com BDI =>	516,84
				Quant. =>	6,7200000	Preço Total =>	3.473,16

6.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	339,10	339,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,11	37,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	571,71	2,28
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	279,18	279,18
				MO sem LS =>	38,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	105,96	MO com LS =>	38,20
						Valor com BDI =>	445,06
				Quant. =>	113,4000000	Preço Total =>	50.469,80

6.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	339,10	339,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,11	37,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	571,71	2,28
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	279,18	279,18
				MO sem LS =>	38,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	105,96	MO com LS =>	38,20
						Valor com BDI =>	445,06
				Quant. =>	5,0400000	Preço Total =>	2.243,10

6.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	393,79	393,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,11	12,55
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,93	32,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,98	43,95

Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	652,87	3,91	
Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/LIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	300,98	300,98	
			MO sem LS =>	58,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,10
			Valor do BDI =>	123,05			Valor com BDI =>	516,84
					Quant. =>	4,4400000	Preço Total =>	2.294,78

6.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	393,79	393,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,11	12,55	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,93	32,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,98	43,95	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	652,87	3,91	
Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	300,98	300,98	
			MO sem LS =>	58,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,10
			Valor do BDI =>	123,05			Valor com BDI =>	516,84
				Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>		2.713,41

PORTAS DE VIDRO - PV							5.219,82	
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.4.1	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.836,63	1.836,63	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,90	6,27	
Composição Auxiliar Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	147,51	147,51	
	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	462,27	873,69	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	794,95	794,95	
Insumo	00011522 SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000	14,21	14,21	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	573,94			Valor com BDI =>	2.410,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		2.410,57

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.836,63	1.836,63	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,90	6,27	
Composição Auxiliar Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	147,51	147,51	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,8900000	462,27	873,69	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	794,95	794,95	
Insumo	00011522 SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000	14,21	14,21	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	573,94			Valor com BDI =>	2.410,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		2.410,57

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	497,98	497,98	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,98	9,99	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,90	10,45	
Auxiliar								
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,18	15,27	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	462,27	462,27	
			MO sem LS =>	12,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,56
			Valor do BDI =>	155,61			Valor com BDI =>	653,59
					Quant. =>	0,6100000	Preço Total =>	398,68

JANELAS DE ALUMÍNIO - JA								95.910,80
6.5								
6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	469,74	469,74	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,11	7,53	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,93	19,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,98	23,97	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	652,87	3,91	
Insumo	00000581 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/LIZAR	Material	m²	1,0000000	414,39	414,39	
			MO sem LS =>	33,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,99
			Valor do BDI =>	146,79			Valor com BDI =>	616,53

Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	652,87	3,91	
Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/LAZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	300,98	300,98	
			MO sem LS =>	58,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,10
			Valor do BDI =>	123,05			Valor com BDI =>	516,84
					Quant. =>	4,4400000	Preço Total =>	2.294,76

6.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74071/002 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	393,79	393,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,11	12,55	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,93	32,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,98	43,95	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	652,87	3,91	
Insumo	00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/LAZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	300,98	300,98	
			MO sem LS =>	58,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,10
			Valor do BDI =>	123,05			Valor com BDI =>	516,84
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	2.713,41

6.4		PORTAS DE VIDRO - PV					5.219,82	
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.836,63	1.836,63	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,90	6,27	
Auxiliar Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	147,51	147,51	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	462,27	873,69	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	794,95	794,95	
Insumo	00011522 SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000	14,21	14,21	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	573,94			Valor com BDI =>	2.410,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.410,57	

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.836,63	1.836,63	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,90	6,27	
Auxiliar Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	147,51	147,51	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇAO	Material	m²	1,8900000	462,27	873,69	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	794,95	794,95	
Insumo	00011522 SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX*100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000	14,21	14,21	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	573,94			Valor com BDI =>	2.410,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		2.410,57

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	497,98	497,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,98	9,99
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,90	10,45
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,18	15,27
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇAO	Material	m²	1,0000000	462,27	462,27
				MO sem LS =>	12,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	155,61	Valor com BDI =>	12,56
				Quant. =>	0,6100000	Preço Total =>	653,59
							398,68

6.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA			95.910,50		
6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	469,74	469,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,11	7,53
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,93	19,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,98	23,97
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	652,87	3,91
Insumo	00000581 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/LAZAR	Material	m²	1,0000000	414,39	414,39
				MO sem LS =>	33,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	146,79	MO com LS =>	33,99
						Valor com BDI =>	616,53

6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	469,74	469,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,11	7,53
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,93	19,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,98	23,97
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	652,87	3,91
Insumo	00000581 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	414,39	414,39
				MO sem LS =>	33,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	146,79	MO com LS =>	33,99
						Valor com BDI =>	816,53
				Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	986,44

6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85010 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.040,19	1.040,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,11	7,53
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,93	19,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,98	23,97
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	652,87	3,91
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 GUARNICAQ/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	984,84	984,84
				MO sem LS =>	33,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	325,05	MO com LS =>	33,99
						Valor com BDI =>	1.365,24
				Quant. =>	3,2200000	Preço Total =>	4.396,07

6.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	469,74	469,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,11	7,53
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,93	19,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,98	23,97
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	652,87	3,91
Insumo	00000581 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	414,39	414,39
				MO sem LS =>	33,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	146,79	MO com LS =>	33,99
						Valor com BDI =>	616,53
				Quant. =>	2,0300000	Preço Total =>	1.251,55

6.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85010 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.040,19	1.040,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,11	7,53
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,93	19,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,98	23,97
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	652,87	3,91
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 GUARNICAQ/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	984,84	984,84
				MO sem LS =>	33,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	325,05	MO com LS =>	33,99
						Valor com BDI =>	1.365,24
				Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	2.867,00

6.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	538,25	538,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,98	21,97
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,72	1,52
Insumo	00000901 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	444,55	489,00
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,20	MO com LS =>	30,56
						Valor com BDI =>	706,45
				Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	1.483,54

6.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	538,25	538,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,98	21,97

Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,72	1,52
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m²	1,1000000	444,55	489,00
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,20	MO com LS =>	30,56
						Valor com BDI =>	706,45
				Quant. =>	12,6000000	Preço Total =>	8.901,27

6.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	538,25	538,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,98	21,97
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,72	1,52
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m²	1,1000000	444,55	489,00
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,20	MO com LS =>	30,56
						Valor com BDI =>	706,45
				Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	4.450,63

6.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	538,25	538,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,98	21,97
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,72	1,52
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m²	1,1000000	444,55	489,00
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,20	MO com LS =>	30,56
						Valor com BDI =>	706,45
				Quant. =>	18,9000000	Preço Total =>	13.351,90

6.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	538,25	538,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,98	21,97
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,72	1,52
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m²	1,1000000	444,55	489,00
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,20	MO com LS =>	30,56
						Valor com BDI =>	706,45
				Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	1.483,54

6.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	538,25	538,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,98	21,97
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,72	1,52
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m²	1,1000000	444,55	489,00
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,20	MO com LS =>	30,56
						Valor com BDI =>	706,45
				Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	4.450,63

6.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	538,25	538,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,98	21,97
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,72	1,52
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m²	1,1000000	444,55	489,00
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,20	MO com LS =>	30,56
						Valor com BDI =>	706,45
				Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	5.934,18

6.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	538,25	538,25

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,98	21,97
Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,72	1,52
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/LAZAR	Material	m²	1,1000000	444,55	489,00
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,20	MO com LS =>	30,56
				Quant. =>	12,4000000	Valor com BDI =>	706,45
						Preço Total =>	8.901,27

6.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	538,25	538,25
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,98	21,97
Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,72	1,52
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/LAZAR	Material	m²	1,1000000	444,55	489,00
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,20	MO com LS =>	30,56
				Quant. =>	33,6000000	Valor com BDI =>	706,45
						Preço Total =>	23.736,72

6.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	538,25	538,25
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,98	21,97
Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,72	1,52
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/LAZAR	Material	m²	1,1000000	444,55	489,00
				MO sem LS =>	30,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	168,20	MO com LS =>	30,56
				Quant. =>	16,8000000	Valor com BDI =>	706,45
						Preço Total =>	11.868,36

6.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4518 ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	28,92	28,92
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,72	2,97
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,82	1,81
Composição	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,0600000	6,75	0,40
Auxiliar	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,10
Insumo	00001213/SIN	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,2000000	6,02	1,20
Insumo	00004509/SIN	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,0100000	16,15	0,16
Insumo	00005081/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	10,92
Insumo	00006111/SIN	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	Material	m²	1,1000000	2,15	2,36
Insumo	00007170/SIN	API					
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,03	MO com LS =>	20,02
				Quant. =>	20,2500000	Valor com BDI =>	37,95
						Preço Total =>	768,48

6.6	VIDROS						28.847,66
6.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72118 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	308,48	308,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,98	9,99
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,90	10,45
Composição	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,18	15,27
Auxiliar	00010505 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	272,77	272,77
				MO sem LS =>	12,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	96,40	MO com LS =>	12,56
				Quant. =>	10,7000000	Valor com BDI =>	404,88
						Preço Total =>	4.332,21

6.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	497,98	497,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,98	9,99
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,90	10,45
Composição	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,18	15,27
Auxiliar	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	482,27	482,27
				MO sem LS =>	12,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	155,61	MO com LS =>	12,56
				Quant. =>		Valor com BDI =>	653,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6.3	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	539,37	539,37
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,98	7,99
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,80	41,80
Composição Auxiliar	0000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,73	30,92
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	458,66	458,66
			MO sem LS =>	30,80	LS =>	0,00	30,80
			Valor do BDI =>	168,55		Valor com BDI =>	707,62
					Quant. =>	21,2800000	Preço Total => 18.064,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					101.349,80
6.7.1	00000179 Próprio	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular (REFERÊNCIA SEINFRA C4559)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	315,77	315,77
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,11	8,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,98	4,99
Composição Auxiliar	74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	192,61	192,61
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,72	0,10
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	131,69	0,13
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	5,2000000	16,08	83,61
			MO sem LS =>	48,53	LS =>	0,00	48,53
			Valor do BDI =>	98,67		Valor com BDI =>	414,44
					Quant. =>	50,2200000	Preço Total => 20.813,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.2	68054 SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	324,13	324,13
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,11	37,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,98	29,97
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	130,00	3,25
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,72	3,31
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	8,02	66,24
Insumo	00011026 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,2600000	10,39	158,75
Insumo	00000026 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	4,67	23,81
			MO sem LS =>	44,02	LS =>	0,00	44,02
			Valor do BDI =>	101,29		Valor com BDI =>	425,42
					Quant. =>	8,3100000	Preço Total => 3.535,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.3	10450 ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	374,69	374,69
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,8000000	3,56	2,84
Composição Auxiliar	5236 ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2 kg	Material	un	24,7500000	8,66	214,33
Insumo	00006110/SIN	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	14,56
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00010997/SIN	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,8700000	48,00	137,76
			MO sem LS =>	18,65	LS =>	0,00	18,65
			Valor do BDI =>	117,09		Valor com BDI =>	491,78
					Quant. =>	145,2000000	Preço Total => 71.406,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.4	00000179 Próprio	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular (REFERÊNCIA SEINFRA C4559)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	315,77	315,77
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,11	8,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,98	4,99
Composição Auxiliar	74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	192,61	192,61
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,72	0,10
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	131,69	0,13
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	5,2000000	16,08	83,61

MO sem LS => 48,53 LS => 0,00 MO com LS => 48,53
 Valor do BDI => 98,67 Valor com BDI => 414,44
 Quant. => 13,5000000 Preço Total => 5.594,94

7 SISTEMAS DE COBERTURA							736.526,13
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72111 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M. FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	131,93	131,93
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,18	16,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,98	14,98
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,8	Material	KG	11,0000000	9,12	100,32
				MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	41,22	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	

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, isoste ou similar - Rev. 01	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	381,19	381,19
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,72	0,81
Composição Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,2200000	4,27	0,93
Insumo	44 ORSE	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoste ou similar m2	Material	m²	1,0600000	349,87	370,86
Insumo	7896 ORSE	Massa 3M p/calafetação kg	Material	kg	0,0040000	26,06	0,10
Insumo	7884 ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm un	Material	un	0,8200000	2,07	1,69
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	13,85	3,00
Insumo	00006111/SIN	Montador de estruturas metálicas horista	Mão de Obra	h	0,2200000	17,28	3,80
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	119,12	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,283,3300000	Preço Total =>	

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75220 SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	40,26	40,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,98	2,39
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,59	2,95
Insumo	00007241 SINAPI	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = "1,12" M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,8250000	42,33	34,92
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,58	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	14,1500000	Preço Total =>	

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72105 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	73,93	73,93
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,98	10,98
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,59	13,52
Insumo	00001118 SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	30,08	31,58
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,04	1,95
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (KG = 1035 UNIDADES)	Material	KG	0,0400000	68,83	2,75
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0700000	187,89	13,15
				MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,10	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	9,3100000	Preço Total =>	

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72107 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	31,36	31,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,98	4,99
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,59	6,14
Insumo	00001116 SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	18,03	18,93
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	13,04	1,30
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,80	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	103,5600000	Preço Total =>	

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71623 SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,93	42,93
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,79	3,22
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,11	7,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,98	8,99

Composição Auxiliar	94989 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0140000	444,83	6,22
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	53,94	10,78
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	13,26	0,26
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	25,78	3,35
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000	13,43	2,41
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	0,0110000	15,73	0,17
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,41	MO com LS =>	13,47
						Valor com BDI =>	56,34
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1524 SEINFRA	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	14,88	14,88
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	0	H	0,1500000	19,43	2,91
Insumo	10751 SEINFRA	MÁQUINA PIJATEAMENTO (CHP)	0	H	0,1500000	46,24	6,93
Insumo	11278 SEINFRA	JATISTA	0	H	0,2000000	25,21	5,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,65	MO com LS =>	19,53
						Valor com BDI =>	19,53
				Quant. =>	1,283,3300000	Preço Total =>	25.063,43

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2311 ORSE	Pintura de acabamento com fixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	27,09	27,09
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,67	7,67
Composição Iilar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	19,42	19,42
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,46	MO com LS =>	15,01
						Valor com BDI =>	35,55
				Quant. =>	1,283,3300000	Preço Total =>	45.622,38

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3658 SEINFRA	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	TELHAS	m²	1,0000000	10,61	10,61
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	0	H	0,2400000	25,21	6,05
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	0	H	0,2400000	19,00	4,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,31	MO com LS =>	13,92
						Valor com BDI =>	13,92
				Quant. =>	1,283,3300000	Preço Total =>	17.863,95

8	IMPERMEABILIZAÇÃO						0,00
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,98	7,99
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4000000	13,04	5,21
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,12	MO com LS =>	4,86
						Valor com BDI =>	17,32
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						228.795,72
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,59	4,59
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	m²	0,0037000	648,24	2,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	25,11	1,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,98	0,50
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,43	MO com LS =>	1,96
						Valor com BDI =>	6,02
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0304000	599,63	18,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	25,11	9,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,98	3,73
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,79	MO com LS =>	10,99
						Valor com BDI =>	41,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3	87776 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,48	55,48
Composição	87776 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,48	55,48
Composição Auxiliar	87335 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0314000	581,17	18,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	25,11	19,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,98	15,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,98	15,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,98	15,58
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	15,04	2,08
			MO sem LS =>	25,51	LS =>	0,00	25,51
			Valor do BDI =>	17,33			72,81
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4	75481 SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,89	23,89
Composição	75481 SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,00	6,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,11	12,55
Composição Auxiliar	6022 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0050000	882,41	4,41
Composição Auxiliar	6022 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0050000	882,41	4,41
			MO sem LS =>	14,08	LS =>	0,00	14,08
			Valor do BDI =>	7,46			31,35
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	75,82	75,82
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	75,82	75,82
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	24,99	24,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,98	9,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,98	9,59
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	30,90	33,68
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,12	6,87
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,57	1,44
			MO sem LS =>	22,38	LS =>	0,00	22,38
			Valor do BDI =>	23,89			99,51
			Quant. =>	629,6100000	Preço Total =>		62.852,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,20	64,20
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,20	64,20
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	24,99	16,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,98	6,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,98	6,17
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	30,90	32,80
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,12	5,49
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,57	2,77
			MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	15,34
			Valor do BDI =>	20,06			84,26
			Quant. =>	9,2100000	Preço Total =>		776,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.7	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,20	64,20
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,20	64,20
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	24,99	16,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,98	6,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,98	6,17
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	30,90	32,80
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,12	5,49
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,57	2,77
			MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	15,34
			Valor do BDI =>	20,06			84,26
			Quant. =>	7,4900000	Preço Total =>		631,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.8	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,20	64,20
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,20	64,20
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	24,99	16,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,98	6,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,98	6,17
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	30,90	32,80
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,12	5,49

Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,57	2,77
			MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,06			Valor com BDI =>
			Quant. =>	15,1700000		Preço Total =>	1,278,22
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,20	64,20
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	24,99	16,97
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,98	6,17
Composição Auxiliar							
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	30,90	32,80
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,12	5,49
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,57	2,77
			MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,06			Valor com BDI =>
			Quant. =>	136,5000000		Preço Total =>	11.501,49
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73886/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	1,0000000	28,50	28,50
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,79	3,71
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,98	2,99
Composição Auxiliar							
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1500000	12,50	1,87
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	13,04	0,07
Insumo	00006196 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	Material	M	1,0000000	19,86	19,86
			MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>
			Quant. =>	191,3000000		Preço Total =>	7.154,62
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4294 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	70,51	70,51
Insumo	18292 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	0	m²	1,0000000	70,51	70,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	22,03			Valor com BDI =>
			Quant. =>	498,0300000		Preço Total =>	46.087,69
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4480 SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	101,88	101,88
Insumo	18305 SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	0	m²	1,0000000	101,88	101,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	31,83			Valor com BDI =>
			Quant. =>	738,2700000		Preço Total =>	98.714,08
10		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					223.960,19
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					192.212,42
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,29	43,29
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,11	8,78
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,98	13,98
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0500000	410,68	20,53
			MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>
			Quant. =>	0,0000000		Preço Total =>	0,00
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87850 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,37	35,37
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	625,75	19,39
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	25,11	6,02
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,98	2,39
Composição							
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,72	0,36
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	16,59	7,21
			MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,05			Valor com BDI =>
			Quant. =>	307,3200000		Preço Total =>	14.265,79
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	73922/005 SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,83	64,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0300000	658,05	19,74
				MO sem LS =>	32,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,25	MO com LS =>	32,47
						Valor com BDI =>	85,08
				Quant. =>	232,8300000	Preço Total =>	19.809,17

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,89	61,89
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,11	12,55
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,98	9,99
Composição	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	74,50	39,15
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,27	MO com LS =>	14,57
						Valor com BDI =>	80,96
				Quant. =>	23,7200000	Preço Total =>	1.920,37

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,87	46,87
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	24,99	6,33
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	19,98	2,61
Composição	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	24,99	26,48
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,12	10,22
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,57	1,23
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,64	MO com LS =>	5,91
						Valor com BDI =>	61,51
				Quant. =>	226,9700000	Preço Total =>	13.960,92

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,51	75,51
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	24,99	7,22
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	19,98	2,70
Composição	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	50,94	54,45
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	1,12	10,22
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,57	0,92
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,59	MO com LS =>	6,58
						Valor com BDI =>	99,10
				Quant. =>	355,5300000	Preço Total =>	35.233,02

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72185 SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	138,77	138,77
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	25,11	4,26
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,98	3,39
Composição	00004790 SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0500000	118,95	124,89
Composição	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,1400000	44,55	6,23
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,36	MO com LS =>	4,98
						Valor com BDI =>	182,13
				Quant. =>	394,3300000	Preço Total =>	71.819,32

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	344,92	344,92
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	0,5000000	25,21	12,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	0,5100000	19,00	11,59
Insumo	18621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	0	KG	0,1200000	35,45	4,25
Insumo	18622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	0	m²	1,1000000	287,71	316,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	107,78	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	452,70
				Quant. =>	27,9000000	Preço Total =>	12.630,33

10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	344,92	344,92
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	0,5000000	25,21	12,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	0,5100000	19,00	11,59
Insumo	18621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	0	KG	0,1200000	35,45	4,25

Insumo	18622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	0	m²	1,1000000	287,71	316,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	107,78			Valor com BDI =>	452,70
					Quant. =>	22,6800000	Preço Total =>	10.267,23

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	100,92	100,92	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	953,34	3,62	
Insumo	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	0	M	1,0000000	79,95	79,95	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,5000000	25,21	12,60	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	0,2500000	19,00	4,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	31,53			Valor com BDI =>	132,45
					Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	11.920,50

10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2285 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	166,06	166,06	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0062000	953,34	5,91	
Insumo	11881 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	0	M	1,0000000	142,80	142,80	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,5000000	25,21	12,60	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	0,2500000	19,00	4,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	51,89			Valor com BDI =>	217,95
					Quant. =>	1,7700000	Preço Total =>	385,77

10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						31.747,71	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73892/002 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,06	51,06	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,79	2,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,11	5,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	19,98	15,18	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	1,86	0,09	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0500000	0,35	0,01	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0435000	130,00	5,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,0300000	0,72	11,54	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	116,70	3,32	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	116,09	3,30	
Insumo	00004505 SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2 X 7" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	2,24	4,48	
			MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
			Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI =>	67,01
					Quant. =>	134,9300000	Preço Total =>	9.041,65

*0.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=6CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,29	43,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,11	8,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,98	13,98	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	410,68	20,53	
			MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	56,81
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73764/004 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	64,79	64,79	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,93	3,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	19,98	6,39	
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	0,1100000	9,90	1,08	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	131,69	7,90	
Insumo	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0000000	45,44	45,44	
			MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	20,24			Valor com BDI =>	85,03

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	148,41	148,41
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	0	m³	0,0182000	142,19	2,58
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	2,7300000	1,72	4,69
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	2,8000000	0,76	2,12
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	1,6000000	25,21	40,33
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	1,2500000	19,00	23,75
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	0	m²	1,1000000	68,13	74,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,37		194,78
				Quant. =>	4,8600000	Preço Total =>	946,63

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	148,41	148,41
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	0	m³	0,0182000	142,19	2,58
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	2,7300000	1,72	4,69
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	2,8000000	0,76	2,12
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	1,6000000	25,21	40,33
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	1,2500000	19,00	23,75
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	0	m²	1,1000000	68,13	74,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,37		194,78
				Quant. =>	8,6400000	Preço Total =>	1.682,89

10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74223/001 SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO).REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA. INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	61,36	61,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,11	6,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1350000	19,98	22,67
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0013000	596,59	0,77
Composição Auxiliar	73964/006 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0190000	59,94	1,13
Insumo	00004059 SINAPI		Material	M	1,0000000	30,52	30,52
				MO sem LS =>	18,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,17		80,53
				Quant. =>	23,1000000	Preço Total =>	1.860,24

10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73692 SINAPI	LASTRO DE AREIA MÉDIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	189,46	189,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,98	39,96
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	130,00	149,50
				MO sem LS =>	24,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	59,20		248,68
				Quant. =>	7,6000000	Preço Total =>	1.889,81

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74236/001 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,98	1,99
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,26	2,02
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,35	10,35
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	2,39	7,17
Insumo	00025951 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	Material	KG	0,1000000	4,07	0,40
Insumo	00025963 SINAPI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,08	0,01
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,85		28,79
				Quant. =>	368,5600000	Preço Total =>	10.610,84

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	0	H	0,2500000	19,43	4,85
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0	UN	0,5000000	0,69	0,34
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	0	KG	0,7000000	4,78	3,34
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	0	H	0,3500000	25,21	8,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,42		22,77

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,75	12,75	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,63	4,34	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,98	1,08	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,98	1,08	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,98	1,08	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,08	7,33	
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	3,98	MO com LS =>	3,44	
						Valor com BDI =>	16,73	
					Quant. =>	2.715,3200000	Preço Total =>	45.427,30

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,33	16,33		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,63	4,52		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,98	1,23		
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,98	1,23		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,98	1,23		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	32,08	10,58		
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	21,43
					Quant. =>	498,0300000	Preço Total =>		10.672,78

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,31	27,31	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,63	10,65	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,98	6,99	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,98	6,99	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,98	6,99	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,71	0,28	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	21,00	0,84	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	37,30	5,96	
Insumo	00006086 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	46,30	2,59	
			MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
			Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	35,84
					Quant. =>	107,1000000	Preço Total =>	3.838,48

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,20	27,20		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,63	10,65		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,98	6,99		
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,98	6,99		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,98	6,99		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,71	0,28		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	21,00	0,84		
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	36,60	5,85		
Insumo	00006086 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	46,30	2,59		
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	35,70
						Quant. =>	19,1300000	Preço Total =>	682,94

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	55,94	55,94	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,63	10,65	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,98	6,99	
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	21,00	1,05	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	74,50	37,25	
MO sem LS =>				11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
Valor do BDI =>				17,48			Valor com BDI =>	73,42
					Quant. =>	172,1700000	Preço Total =>	12.840,72

12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							13.176,80
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							0,00
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,10	10,10	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	20,36	2,78	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	24,36	3,33	
Auxiliar	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,76	3,94	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,87	0,06	
			MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
			Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	13,25
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

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

Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	20,36	0,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	24,36	0,47
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,24	4,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,87	0,00
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,85	MO com LS =>	0,58
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	6,95
						Preço Total =>	0,00

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,65	10,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	20,36	0,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	24,36	0,57
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,15	9,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,87	0,01
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,32	MO com LS =>	0,70
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	13,97
						Preço Total =>	0,00

12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	20,36	0,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	24,36	0,83
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,76	16,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,87	0,01
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,64	MO com LS =>	1,02
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	23,70
						Preço Total =>	0,00

12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,99	28,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,36	0,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,36	0,97
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	25,93	27,20
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,87	0,01
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,05	MO com LS =>	1,20
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	38,04
						Preço Total =>	0,00

12.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,29	47,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	20,36	1,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	24,36	1,20
Insumo	00009871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	42,96	45,07
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,87	0,02
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,77	MO com LS =>	1,48
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	62,06
						Preço Total =>	0,00

12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89452 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	65,19	65,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	20,36	1,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	24,36	1,34
Insumo	00009872 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	59,77	62,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0129000	1,87	0,02
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,37	MO com LS =>	1,66
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	85,56
						Preço Total =>	0,00

12.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	33,93	33,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,36	9,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,36	10,82
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,30	14,03
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,87	0,04
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00
						MO com LS =>	13,43

Valor do BDI => 10,60 Quant. => 0,0000000 Valor com BDI => 44,53
Preço Total => 0,00

12.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72796 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	284,70	284,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	20,36	3,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	24,36	4,48
Insumo	0000075 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	272,72	272,72
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	61,40	0,21
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0414000	8,87	0,36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0480000	69,56	3,19
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,96	MO com LS =>	5,56
						Valor com BDI =>	373,66
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72795 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	328,91	328,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208000	20,36	4,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208000	24,36	5,37
Insumo	00000074 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	311,72	311,72
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0470000	61,40	2,88
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0320000	8,87	0,28
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	69,56	4,17
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	102,78	MO com LS =>	6,67
						Valor com BDI =>	431,69
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72789 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	20,36	1,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	24,36	1,75
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0029000	61,40	0,17
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0094000	8,87	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	69,56	0,27
Insumo	00000114 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	13,81	13,81
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,48	MO com LS =>	2,17
						Valor com BDI =>	23,02
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89616 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,90	38,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,36	2,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,36	3,16
Insumo	00000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	27,36	27,36
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0306000	61,40	1,87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0550000	69,56	3,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,87	0,05
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,15	MO com LS =>	3,92
						Valor com BDI =>	51,05
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89638 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,36	0,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,36	0,97
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	61,40	0,42
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,56	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,87	0,02
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,15	MO com LS =>	1,20
						Valor com BDI =>	4,83
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

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

Composição	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,36	0,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,36	0,97
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	61,40	0,42
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,56	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,87	0,02
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,15		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,0000000		Preço Total =>
							0,00

12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,34	5,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	20,36	1,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	24,36	1,27	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	61,40	0,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,56	0,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,87	0,02	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,00
						Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

*.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,79	9,79	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	20,36	1,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	24,36	1,79	
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	61,40	0,79	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	69,56	1,14	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0161000	1,87	0,03	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	12,84
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89610 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,51	18,51	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	20,36	1,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	24,36	2,25	
Insumo	00000113 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	11,40	11,40	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0188000	61,40	1,15	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	69,56	1,80	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	1,87	0,03	
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	24,29
				Quant. =>	0,0000000		Preço Total =>	0,00

12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	29,07	29,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	20,36	2,26		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	24,36	2,70		
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	19,85	19,85		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,02350000	61,40	1,44		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04000000	69,56	2,78		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02490000	1,87	0,04		
					MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
					Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	38,15
						Quant. =>	0,00000000	Preço Total =>		0,00

12.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89616 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,90	38,90

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,36	2,64
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,36	3,16
Composição	0000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	27,36	27,36
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0306000	61,40	1,87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0550000	69,56	3,62
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,87	0,05
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,15	MO com LS =>	3,92
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	51,05
						Preço Total =>	0,00

12.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0497 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,0900000	19,43	1,74
Insumo	10311 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	0	UN	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	0,9000000	0,32	0,28
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,0900000	24,53	2,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,45	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	10,29
						Preço Total =>	0,00

12.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0501 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (80X50mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1400000	19,43	2,72
Insumo	10315 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	0	UN	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	1,7300000	0,32	0,55
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1400000	24,53	3,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,80	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	32,79
						Preço Total =>	0,00

12.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0500 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X80mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	43,70	43,70
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1900000	19,43	3,69
Insumo	10314 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	0	UN	1,0000000	34,68	34,68
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	2,1200000	0,32	0,67
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1900000	24,53	4,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,65	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	57,35
						Preço Total =>	0,00

12.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0505 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	47,90	47,90
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1900000	19,43	3,69
Insumo	10320 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	0	UN	1,0000000	38,75	38,75
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	2,5200000	0,32	0,80
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1900000	24,53	4,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,96	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	62,86
						Preço Total =>	0,00

12.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0506 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	109,46	109,46
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,2300000	19,43	4,46
Insumo	10321 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	0	UN	1,0000000	98,38	98,38
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	3,0700000	0,32	0,98
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,2300000	24,53	5,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,20	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	143,66
						Preço Total =>	0,00

12.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0492 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (60X25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,24	14,24
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1400000	19,43	2,72
Insumo	10306 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	0	UN	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	1,1800000	0,32	0,37
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1400000	24,53	3,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,45	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	18,69
						Preço Total =>	0,00

12.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0490 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1400000	19,43	2,72
Insumo	10304 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	0	UN	1,0000000	9,09	9,09
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	1,2900000	0,32	0,41
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1400000	24,53	3,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>

12.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0503 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	22,74	22,74
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1400000	19,43	2,72
Insumo	10317 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	0	UN	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	1,4400000	0,32	0,46
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1400000	24,53	3,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>

12.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0498 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	36,70	36,70
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1900000	19,43	3,69
Insumo	10312 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"X1 1/2"	0	UN	1,0000000	27,72	27,72
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	1,9700000	0,32	0,63
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1900000	24,53	4,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>

12.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0504 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,95	35,95
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,1900000	19,43	3,69
Insumo	10319 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	0	UN	1,0000000	26,92	26,92
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	2,1300000	0,32	0,68
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,1900000	24,53	4,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>

12.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,36	1,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	24,36	1,71
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,40	0,43
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,56	0,56
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,87	0,02
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>

12.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89493 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,36	1,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	24,36	2,09
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	61,40	0,57
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,56	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,87	0,02
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>

12.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,88	15,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,36	2,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	24,36	3,09
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	61,40	1,01
Insumo	00003503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,56	1,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,87	0,03
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	3,83
			Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>	20,64
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,94	79,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	20,36	3,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	24,36	4,49
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	61,40	1,59
Insumo	00003478 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	66,58	66,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	69,56	3,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,87	0,05
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	5,58
			Valor do BDI =>	24,95		Valor com BDI =>	104,92
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89523 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,80	97,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	20,36	4,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	24,36	5,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0353000	61,40	2,16
Insumo	00003525 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	82,17	82,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	69,56	4,17
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0307000	1,87	0,05
			MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	6,25
			Valor do BDI =>	30,56		Valor com BDI =>	128,36
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,36	2,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	24,36	3,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	61,40	0,28
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,56	0,41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,87	0,05
			MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	3,96
			Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>	9,43
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,36	3,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,36	3,70
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,40	0,43
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,56	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,87	0,06
			MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00	4,59
			Valor do BDI =>	2,67		Valor com BDI =>	11,24
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,96	11,96

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	20,36	3,68
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	24,36	4,41
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	61,40	0,57
Auxiliar	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,56	0,76
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,87	0,07
Insumo							
			MO sem LS =>	5,47	LS =>	0,00	5,47
			Valor do BDI =>	3,73			15,69
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

12.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,34	13,34
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,36	2,58
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	24,36	3,09
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	61,40	1,01
Auxiliar	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,56	1,53
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,87	0,03
Insumo							
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	3,83
			Valor do BDI =>	4,16			17,50
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

12.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,69	39,69
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	20,36	3,06
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	24,36	3,66
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	61,40	1,30
Auxiliar	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,55	29,55
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,56	2,08
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,87	0,04
Insumo							
			MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	4,54
			Valor do BDI =>	12,40			52,09
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

12.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89521 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,83	119,83
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	20,36	4,21
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	24,36	5,04
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0353000	61,40	2,16
Auxiliar	00003513 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	104,20	104,20
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	69,56	4,17
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0307000	1,87	0,05
Insumo							
			MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	6,25
			Valor do BDI =>	37,44			157,27
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

12.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89521 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,83	119,83
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	20,36	4,21
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	24,36	5,04
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0353000	61,40	2,16
Auxiliar	00003513 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	104,20	104,20
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	69,56	4,17
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0307000	1,87	0,05
Insumo							
			MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	6,25
			Valor do BDI =>	37,44			157,27
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

12.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,06	36,06
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	20,36	2,62
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	24,36	3,13

Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,04	10,08
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	0,1150000	25,34	2,91
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,32	17,32
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,28	MO com LS =>	3,88
						Valor com BDI =>	47,32
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89645 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,51	27,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1353000	20,36	2,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1353000	24,36	3,29
Insumo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,0800000	31,48	2,51
Insumo	00038430 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	18,96	18,96
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,59	MO com LS =>	4,08
						Valor com BDI =>	36,10
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89412 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	20,36	2,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	24,36	3,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	61,40	0,36
Insumo	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,56	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,87	0,05
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,81	MO com LS =>	3,82
						Valor com BDI =>	11,83
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,36	2,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	24,36	3,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	61,40	0,36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,56	0,48
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,87	0,05
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,81	MO com LS =>	3,96
						Valor com BDI =>	16,03
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89645 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,51	27,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1353000	20,36	2,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1353000	24,36	3,29
Insumo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,0800000	31,48	2,51
Insumo	00038430 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	18,96	18,96
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,59	MO com LS =>	4,08
						Valor com BDI =>	36,10
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	20,36	1,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	24,36	2,20
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,40	0,43
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,56	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,87	0,05
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,84	MO com LS =>	2,73
						Valor com BDI =>	7,75
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.48	89980 SINAPI	BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,36	0,81
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,36	0,97
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	61,40	0,42
Auxiliar	00003870 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	00003870 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	69,56	0,55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	1,87	0,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,87	0,02
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,55	Valor com BDI =>	1,20
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	12,42
							0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.49	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,85	11,85
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	20,36	4,12
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	24,36	4,93
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	61,40	0,65
Auxiliar	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,56	0,83
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,87	0,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,87	0,09
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>	6,11
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	15,55
							0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.50	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,60	15,60
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	20,36	4,39
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	24,36	5,26
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	61,40	0,86
Auxiliar	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	69,56	1,14
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,87	0,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,87	0,10
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,87	Valor com BDI =>	6,52
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	20,47
							0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.51	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,25	21,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	20,36	3,44
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	24,36	4,12
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	61,40	1,51
Auxiliar	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	69,56	2,29
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	1,87	0,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	1,87	0,05
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,64	Valor com BDI =>	5,12
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	27,89
							0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.52	89626 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,68	45,68
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,36	4,07
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,36	4,87
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	61,40	1,95
Auxiliar	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	31,60	31,60
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	69,56	3,13
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	1,87	0,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	1,87	0,06
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,27	Valor com BDI =>	6,04
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	59,95
							0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.53	89566 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,68	45,68
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254000	20,36	2,55

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254000	24,36	3,05
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,88	11,84
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	25,34	2,85
Insumo	00020177 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,59	25,59
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,27	MO com LS =>	3,78
						Valor com BDI =>	59,95
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89566 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,68	45,68
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254000	20,36	2,55
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254000	24,36	3,05
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254000	24,36	3,05
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,88	11,84
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	25,34	2,85
Insumo	00020177 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,59	25,59
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,27	MO com LS =>	3,78
						Valor com BDI =>	59,95
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89559 SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,94	61,94
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	20,36	1,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	24,36	2,09
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	24,36	2,09
Auxiliar	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,04	10,08
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,34	2,91
Insumo	00020183 SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	45,12	45,12
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,35	MO com LS =>	2,58
						Valor com BDI =>	81,29
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,28	13,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	20,36	2,13
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	24,36	2,55
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	24,36	2,55
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	61,40	0,76
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,82	6,82
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	69,56	0,99
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,87	0,03
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,15	MO com LS =>	3,16
						Valor com BDI =>	17,43
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,96	18,96
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	20,36	2,68
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	24,36	3,21
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	24,36	3,21
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0175000	61,40	1,08
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,39	10,39
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,56	1,56
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,87	0,04
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,92	MO com LS =>	3,97
						Valor com BDI =>	24,88
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,59	28,59
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	20,36	3,14
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	24,36	3,78
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	24,36	3,78
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	61,40	1,30
Insumo	00007131 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,47	18,47
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	69,56	1,87

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	1,87	0,05	
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
			Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	37,52
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>			0,00

12.1.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,51	58,51	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	20,36	4,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	24,36	5,05	
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	61,40	1,95	
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	43,48	43,48	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	69,56	3,75	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,87	0,06	
			MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
			Valor do BDI =>	18,28			Valor com BDI =>	76,79
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00

12.1.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,51	58,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	20,36	4,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	24,36	5,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	61,40	1,95
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	43,48	43,48
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	69,56	3,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,87	0,06
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,28	Valor com BDI =>	6,27
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	76,79
							0,06

12.1.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89632 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	118,49	118,49	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	20,36	4,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	24,36	5,80	
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0424000	61,40	2,60	
Insumo	00007133 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	100,48	100,48	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0675000	69,56	4,69	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0418000	1,87	0,07	
			MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>	37,02			Valor com BDI =>	155,51
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00

12.1.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89632 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,49	118,49
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	20,36	4,85
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	24,36	5,80
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0424000	61,40	2,60
Insumo	00007133 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	100,48	100,48
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0675000	69,56	4,69
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0418000	1,87	0,07
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,02	Valor com LS =>	7,19
						Valor com BDI =>	155,51
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

12.1.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89394 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,86	17,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1609000	20,36	3,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1609000	24,36	3,91	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,40	0,43	
Insumo	00007121 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,56	0,62	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0437000	1,87	0,08	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86

Valor do BDI => 5,51

Valor com BDI =>

23,17

Quant. => 0,0000000 Preço Total =>

0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.64	90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,03	21,03
Composição							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	20,36	3,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	24,36	4,59
Composição Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	61,40	0,54
Insumo	00007122 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,24	11,24
Insumo	00020053 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	69,56	0,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0484000	1,87	0,09
			MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	5,70
			Valor do BDI =>	6,57		Valor com BDI =>	27,60
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.65	89439 SINAPI	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,69	10,69
Composição							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	20,36	3,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	24,36	3,80
Composição Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,40	0,43
Insumo	00007109 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,56	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0390000	1,87	0,07
			MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	4,72
			Valor do BDI =>	3,34		Valor com BDI =>	14,03
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.66	00000065 Próprio	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm (REFERÊNCIA ORSE 09273)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,09	29,09
Composição							
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,36	12,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,36	10,18
Composição Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1880000	3,90	0,73
Insumo	9591 ORSE	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar) un	Material	un	1,0000000	6,00	6,00
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	15,12
			Valor do BDI =>	9,09		Valor com BDI =>	38,18
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.67	3706 ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	13,50	13,50
Composição							
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição Auxiliar	2305 ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar un	Material	un	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar							
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	3,64
			Valor do BDI =>	4,21		Valor com BDI =>	17,71
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					13.176,80
12.2.1	73870/004 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1,1/4" FORNEC E COLOCACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,32	142,32
Composição							
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,36	14,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,98	11,98
Composição Auxiliar							
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0300000	24,63	0,73
Insumo	00011750 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1,1/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	115,00	115,00
			MO sem LS =>	17,67	LS =>	0,00	17,67
			Valor do BDI =>	44,47		Valor com BDI =>	186,79
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2.2	74174/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1,1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,52	194,52
Composição							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	20,36	19,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	24,36	23,14
Composição Auxiliar							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1880000	3,90	0,73
Insumo	00008015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	151,31	151,31
			MO sem LS =>	28,72	LS =>	0,00	28,72

Valor do BDI => 60,78

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 255,30

255,30
255,30

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	3206 ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	22,80	22,80	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11	
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09	
Composição	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,0000000	0,22	0,22	
Auxiliar	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46	
Insumo	00002696/SIN	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	10,83	10,83	
Auxiliar	00006036/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,85	4,90	
Insumo	00006111/SIN		MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	29,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,66

12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74181/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	170,88	170,88	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	20,36	17,30	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,36	20,70	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2280000	3,90	0,88	
Auxiliar	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	131,80	131,80	
Insumo			MO sem LS =>	25,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,70
			Valor do BDI =>	53,33			Valor com BDI =>	224,01
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		1.792,08

12.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74180/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	325,86	325,86	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	20,36	23,41	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	24,36	28,01	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2820000	3,90	1,09	
Auxiliar	00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	273,35	273,35	
Insumo			MO sem LS =>	34,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,76
			Valor do BDI =>	101,83			Valor com BDI =>	427,89
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		855,38

12.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74179/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	383,59	383,59	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	20,36	23,41	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	24,36	28,01	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3200000	3,90	1,24	
Auxiliar	00006012 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	330,93	330,93	
Insumo			MO sem LS =>	34,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,76
			Valor do BDI =>	119,87			Valor com BDI =>	503,46
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.006,92

12.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,03	95,03	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,36	4,50	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,36	5,38	
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,38	0,15	
Auxiliar	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00	
Insumo			MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
			Valor do BDI =>	29,69			Valor com BDI =>	124,72
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	249,44

12.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	722,50	722,50	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	20,36	14,71	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	24,36	17,60	
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	14,38	0,64	
Auxiliar	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	689,55	689,55	
Insumo			MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
			Valor do BDI =>	225,78			Valor com BDI =>	948,28
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.896,56

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

Composição	74175/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,77	131,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	20,36	12,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	24,36	14,85
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	3,90	0,46
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	104,05	104,05
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,17	Valor com BDI =>	18,44
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	172,94

12.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74174/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,52	194,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	20,36	19,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	24,36	23,14
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1880000	3,90	0,73
Insumo	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	151,31	151,31
				MO sem LS =>	28,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	60,78	Valor com BDI =>	28,72
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	255,30

12.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,03	95,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,36	4,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,36	5,38
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,38	0,15
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,69	Valor com BDI =>	6,68
				Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	124,72

12.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,20	90,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,36	4,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,36	5,38
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,38	0,15
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	80,17	80,17
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,18	Valor com BDI =>	6,68
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	118,38

13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.429,88
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					0,00
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,75	24,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	20,36	4,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	24,36	5,83
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,30	14,03
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	1,87	0,02
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,73	Valor com BDI =>	7,24
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	32,48

13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	50,61	50,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	20,36	6,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	24,36	7,58
Insumo	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	34,76	36,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	1,87	0,03
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,81	Valor com BDI =>	9,41
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	66,42

13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,03	42,03

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	20,36	4,42
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	24,36	5,29
Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60
Auxiliar							
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,81	20,81
Auxiliar							
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	0,1150000	25,34	2,91
Auxiliar							
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,13	Valor com BDI =>	55,16
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,28	28,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,36	3,92
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	24,36	4,69
Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60
Auxiliar							
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
Auxiliar							
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	0,1150000	25,34	2,91
Auxiliar							
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,83	Valor com BDI =>	37,11
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 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	1,0000000	27,53	27,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,36	3,92
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	24,36	4,69
Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60
Auxiliar							
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
Auxiliar							
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	0,1150000	25,34	2,91
Auxiliar							
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,80	Valor com BDI =>	36,13
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89693 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,81	74,81
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	20,36	7,40
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	24,36	8,86
Composição	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	5,04	15,12
Auxiliar							
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	0,1725000	25,34	4,37
Auxiliar							
Insumo	00020179 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	39,06	39,06
Auxiliar							
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,37	Valor com BDI =>	98,18
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,50	75,50
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	20,36	3,49
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	24,36	4,18
Composição	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	5,04	15,12
Auxiliar							
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	0,1725000	25,34	4,37
Auxiliar							
Insumo	00020144 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	48,34	48,34
Auxiliar							
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,59	Valor com BDI =>	99,09
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.1	4283 ORSE	ACESSÓRIOS	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	45,39	45,39
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Composição	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,10
Auxiliar							
Insumo	00002898/SIN						

Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	00011708/SIN	ORSE	Raio foto semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	25,79	25,79	
				MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>	14,18			Valor com BDI =>	59,57
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>			1.429,68

13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72296 SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,86	209,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,11	50,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3500000	19,98	86,91
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1600000	130,00	20,80
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0560000	116,09	6,50
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	42,0000000	0,80	25,20
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,7500000	26,98	20,23
			MO sem LS =>	87,29	LS =>	0,00	87,29
			Valor do BDI =>	65,58			275,44
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA				2.950,36		
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	33,93	33,93	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,36	9,04	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,36	10,82	
Composição Auxiliar	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,30	14,03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,87	0,04	
			MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI =>	44,53
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2						19,24	19,24
Composição	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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,36	5,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	24,36	7,13
Composição Auxiliar			Material	M	1,0549000	5,81	6,12
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	UN	0,0163000	1,87	0,03
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
14.3							
Composição	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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	24,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	24,36	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,59	
			Material	UN	0,0177000	1,87	
			MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
14.4						
Composição	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	34,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	20,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	24,36
Composição Auxiliar						
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	20,74
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,87
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,82		
				Quant. =>	0,0000000	
						Preço Total =>

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	50,61	50,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	20,36	6,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	24,36	7,58

Insumo	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	34,76	36,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	1,87	0,03
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,81	MO com LS =>	9,41
						Valor com BDI =>	66,42
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.6	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,88	8,88
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,36	2,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	24,36	2,89
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	61,40	0,55
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,56	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,87	0,11
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,77	MO com LS =>	3,59
						Valor com BDI =>	11,65
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.7	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,80	11,80
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,36	2,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,36	3,09
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	61,40	0,60
Insumo	00000193 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,56	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,87	0,01
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,68	MO com LS =>	3,83
						Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.8	89517 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,81	66,81
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	20,36	3,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	24,36	4,49
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	61,40	1,59
Insumo	00001960 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	53,45	53,45
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	69,56	3,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,87	0,05
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,87	MO com LS =>	5,58
						Valor com BDI =>	87,88
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.9	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,28	28,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1626000	20,36	3,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1626000	24,36	4,09
Composição Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,34	2,91
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,83	MO com LS =>	5,81
						Valor com BDI =>	37,11
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.10	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,49	23,49
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,36	3,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	24,36	4,02
Composição Auxiliar	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,67	7,14
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0780000	25,34	1,90

MO sem LS => 4,98 LS => 0,00 MO com LS => 4,98
 Valor do BDI => 7,34 Quant. => 0,00000000 Preço Total => 30,83
 Valor com BDI => 0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.11	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	15,65	15,65
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,36	2,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	24,36	3,35
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	24,36	3,35
Auxiliar							
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	2,43	4,86
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,38	3,38
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05000000	25,34	1,26
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,89	MO com LS =>	4,16
						Valor com BDI =>	20,54
				Quant. =>	0,00000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.12	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	1,00000000	9,41	9,41
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,36	2,58
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,36	3,09
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,36	3,09
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0099000	81,40	0,80
Insumo	00003616 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,09	2,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,56	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,87	0,01
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,94	MO com LS =>	3,83
						Valor com BDI =>	12,35
				Quant. =>	0,00000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.13	89744 SINAPI	JOELHO 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	1,00000000	27,53	27,53
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,36	3,92
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	24,36	4,69
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	24,36	4,69
Auxiliar							
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	4,30	8,60
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,41	7,41
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,34	2,91
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,80	MO com LS =>	5,81
						Valor com BDI =>	36,13
				Quant. =>	0,00000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.14	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	28,88	28,88
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	20,36	1,91
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	24,36	2,29
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	24,36	2,29
Auxiliar							
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	3,88	7,76
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,34	1,90
Insumo	00020156 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	15,02	15,02
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,02	MO com LS =>	2,84
						Valor com BDI =>	37,90
				Quant. =>	0,00000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.15	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	1,00000000	15,00	15,00
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,36	2,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	24,36	3,35
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	24,36	3,35
Auxiliar							
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	2,43	4,86
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,73	2,73
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05000000	25,34	1,26
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,88	MO com LS =>	4,16
						Valor com BDI =>	19,88
				Quant. =>	0,00000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.16	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	1,0000000	9,20	9,20
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,36	2,58
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,36	3,09
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	61,40	0,60
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,56	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0071000	1,87	0,01
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,87	MO com LS =>	3,83
						Valor com BDI =>	12,07
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.17	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	1,0000000	9,20	9,20
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,36	2,58
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,36	3,09
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	61,40	0,60
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,56	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0071000	1,87	0,01
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,87	MO com LS =>	3,83
						Valor com BDI =>	12,07
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.18	89569 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,65	86,65
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	20,36	3,18
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	24,36	3,80
Auxiliar							
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,04	10,08
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	25,34	3,86
Insumo	00020143 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	61,85	61,85
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,07	MO com LS =>	4,72
						Valor com BDI =>	113,72
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.19	89569 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,65	86,65
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	20,36	3,18
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	24,36	3,80
Auxiliar							
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,04	10,08
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	25,34	3,86
Insumo	00020143 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	61,85	61,85
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,07	MO com LS =>	4,72
						Valor com BDI =>	113,72
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.20	89590 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,09	84,09
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	20,36	7,40
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	24,36	8,86
Auxiliar							
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	5,04	15,12
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,34	4,37
Insumo	00020144 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	48,34	48,34
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,27	MO com LS =>	10,99
						Valor com BDI =>	110,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.21	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,80	57,80
Composição							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	20,36	4,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	24,36	5,64
Composição Auxiliar	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,88	11,84
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	25,34	2,85
Insumo	00020142 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	32,96	32,96
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,06	MO com LS =>	6,99
						Valor com BDI =>	75,86
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.22	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,80	57,80
Composição							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	20,36	4,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	24,36	5,64
Composição Auxiliar	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,88	11,84
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	25,34	2,85
Insumo	00020142 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	32,96	32,96
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,06	MO com LS =>	6,99
						Valor com BDI =>	75,86
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.23	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,07	31,07
Composição							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	20,36	1,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	24,36	1,80
Composição Auxiliar	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	00020046 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,44	16,44
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0850000	25,34	2,40
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,70	MO com LS =>	2,24
						Valor com BDI =>	40,77
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.24	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,27	19,27
Composição							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	20,36	1,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	24,36	1,25
Composição Auxiliar	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00020045 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,32	8,32
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	25,34	1,58
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,02	MO com LS =>	1,55
						Valor com BDI =>	25,29
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.25	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,26	18,26
Composição							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,36	2,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	24,36	3,41
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	61,40	1,08
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	89,56	1,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	1,87	0,04
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,70	MO com LS =>	4,22
						Valor com BDI =>	23,96
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.26	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,26	18,26
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,36	2,85
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	24,36	3,41
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0175000	61,40	1,08
Auxiliar	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0230000	59,56	1,48
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0238000	1,87	0,04
Insumo							
			MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>
							0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.27	89696 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,92	78,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	20,36	6,50
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	24,36	7,78
Composição	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Auxiliar	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,04	10,08
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	25,34	3,86
Auxiliar	00020178 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	46,82	46,82
Insumo							
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,66			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>
							0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.28	89696 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,92	78,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	20,36	6,50
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	24,36	7,78
Composição	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Auxiliar	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,04	10,08
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	25,34	3,86
Auxiliar	00020178 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	46,82	46,82
Insumo							
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,66			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>
							0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.29	89704 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,24	147,24
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	20,36	10,99
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	24,36	13,15
Composição	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
Auxiliar	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	17,45	34,90
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	25,34	5,89
Auxiliar	00020180 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	77,27	77,27
Insumo							
			MO sem LS =>	16,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	46,01			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>
							0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.30	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	1,0000000	24,10	24,10
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,36	3,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	24,36	4,47
Composição	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,43	7,29
Auxiliar	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,34	1,90
Auxiliar							
			MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>
					Quant. =>		Preço Total =>
							31,63

Quant. => 0,0000000 Preço Total => 0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.31							
Composição	89687 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,43	50,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	20,36	4,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	24,36	5,64
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,88	11,64
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	25,34	2,85
Insumo	00020177 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,59	25,59
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,75	MO com LS =>	6,99
						Valor com BDI =>	66,18
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.32							
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,19	45,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	20,36	8,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	24,36	9,71
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	61,40	1,79
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,50	22,50
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,56	3,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,87	0,02
				MO sem LS =>	12,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,12	MO com LS =>	12,05
						Valor com BDI =>	59,31
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.33							
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,18	97,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,36	9,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	24,36	11,63
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	61,40	4,10
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	64,47	64,47
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	69,56	7,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,87	0,03
				MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,36	MO com LS =>	14,43
						Valor com BDI =>	127,54
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.34							
Composição	74051/002 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	264,01	264,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,36	48,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,98	39,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,72	0,57
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	174,76	174,76
				MO sem LS =>	58,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	82,50	MO com LS =>	58,58
						Valor com BDI =>	348,51
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.35							
Composição	72289 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	461,13	461,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6300000	25,11	91,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	19,98	219,78
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2500000	130,00	32,50
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1300000	116,09	15,09
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	72,0000000	0,60	43,20
Insumo	00000031 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5000000	4,56	11,40
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV-32	Material	50KG	1,7800000	26,98	48,02
				MO sem LS =>	196,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	144,10	MO com LS =>	196,23
						Valor com BDI =>	605,23
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.36							

Composição	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,60	203,60
Composição Auxiliar	87335 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 MISTURADOR DE EDO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228000	581,17	13,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	25,11	47,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	19,88	32,86
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	497,16	8,20
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	0,2160000	79,04	17,07
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	444,83	8,00
Composição Auxiliar	6087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PICK INSPECÇÃO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,05	37,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,72	0,57
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	75,8860000	0,51	38,70
				MO sem LS =>	72,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	63,59	MO com LS =>	72,60
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	267,09
						Preço Total =>	0,00

14.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,12	17,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,36	3,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	24,36	4,02
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	61,40	0,30
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,86	8,86
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,56	0,52
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,87	0,06
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,35	MO com LS =>	4,98
				Quant. =>	15,0000000	Valor com BDI =>	22,47
						Preço Total =>	337,05

14.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	12,99	12,99
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,72	0,26
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,65	0,25
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	71,24	0,56
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0110000	68,60	0,76
Insumo	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm un	Material	un	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	00002898/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	18,21	1,27
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,95
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,05	MO com LS =>	2,22
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	17,04
						Preço Total =>	0,00

14.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74198/002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,80M E ESPESSURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.089,81	2.089,81
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9790000	24,99	24,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6390000	25,11	292,25
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,5520000	19,22	433,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,4350000	19,98	328,37
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1440000	1,86	0,26
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,0740000	9,14	128,63
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2590000	130,00	33,67
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,9480000	1,14	13,62
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70,8590000	0,72	51,01
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3520000	116,70	41,07
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0420000	116,09	4,87
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.443,0000000	0,51	735,93
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2450000	9,11	2,23
				MO sem LS =>	698,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	653,05	MO com LS =>	698,10
				Quant. =>	0,0000000	Valor com BDI =>	2.742,87
						Preço Total =>	0,00

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

Composição	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.991,10	1.991,10	
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	74,75	180,89	
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	14,01	369,02	
Composição Auxiliar	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7700000	51,54	39,88	
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES&PAINÉIS	m²	6,9440000	168,51	1.170,13	
Composição Auxiliar	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	629,05	233,85	
			MO sem LS =>	503,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	503,88
			Valor do BDI =>	622,21			Valor com BDI =>	2.613,31
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.613,31



15		LOUÇAS E METAIS							102.008,34
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	809,83	809,83		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	24,36	28,11		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	19,98	11,11		
Composição	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	Material	UN	2,0000000	29,30	58,60		
Auxiliar	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,83	10,83		
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	688,98	688,98		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	138,51	12,20		
			MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52	
			Valor do BDI =>	253,07			Valor com BDI =>	1.062,90	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.125,80	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.2								
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	327,25	327,25	
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	319,71	319,71	
Auxiliar								
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54	
			MO sem LS =>	12,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,75
			Valor do BDI =>	102,26			Valor com BDI =>	429,51
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.718,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.3								
Composição	72739 SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	754,00	754,00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	24,36	80,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	19,98	65,93	
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,2500000	4,82	1,20	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,83	10,83	
Insumo	00006140 SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	00011686 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47	
Insumo	00011761 SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	84,91	84,91	
Insumo	00011786 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	485,25	485,25	
Insumo	00011955 SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	Material	UN	2,0000000	5,78	11,56	
			MO sem LS =>	96,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,65
			Valor do BDI =>	235,62			Valor com BDI =>	989,62
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	19.792,40

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	515,31	515,31	
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,00	14,70	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,36	20,70	
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1200000	24,63	2,95	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0800000	38,95	3,11	
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	473,85	473,85	
			MO sem LS =>	23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69
			Valor do BDI =>	161,03			Valor com BDI =>	676,34
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	17.584,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,38	152,38
Composição	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	24,61	20,81
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	19,98	5,32
Composição	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	44,06	23,22
Auxiliar	00020269 SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	103,03	103,03
Insumo			MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	17,34
			Valor do BDI =>	47,61		Valor com BDI =>	199,99
			Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>		4.399,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.6	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	496,03	496,03
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,34	82,34
Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,49	233,49
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	180,20	180,20
Auxiliar			MO sem LS =>	19,14	LS =>	0,00	19,14
			Valor do BDI =>	155,00		Valor com BDI =>	651,03
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		1.953,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.7	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	496,03	496,03
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,34	82,34
Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,49	233,49
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	180,20	180,20
Auxiliar			MO sem LS =>	19,14	LS =>	0,00	19,14
			Valor do BDI =>	155,00		Valor com BDI =>	651,03
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		9.755,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.8	238 Próprio	Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	76,80	76,80
Composição	119 Próprio	Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Material	UN	1,0000000	76,80	76,80
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	24,00		Valor com BDI =>	100,80
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		403,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.9	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	159,98	159,98
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	24,36	9,42
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,98	3,76
Composição	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	21,72	43,44
Auxiliar	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	99,15	99,15
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	138,51	4,21
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	8,91
			Valor do BDI =>	49,99		Valor com BDI =>	209,97
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		839,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.10	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	159,98	159,98
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	24,36	9,42
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,98	3,76
Composição	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	21,72	43,44
Auxiliar	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	99,15	99,15
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	138,51	4,21
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	8,91
			Valor do BDI =>	49,99		Valor com BDI =>	209,97
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		1.259,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.11	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	950,25	950,25
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	768,61	768,61
Auxiliar							

Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,28	76,28
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,66	92,66
				MO sem LS =>	47,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	296,95	Valor com BDI =>	3.247,20
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	6.790,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.12			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,51	107,51
Composição	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		H	0,4500000	25,42	11,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,98	6,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	89,95	89,95
Composição Auxiliar	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,0100000	14,38	0,14
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material				
				MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,59	Valor com BDI =>	141,10
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.116,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.13			Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	57,37	57,37
Composição	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.		h	1,0000000	3,72	3,72
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	ORSE	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00000377/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra				
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,92	Valor com BDI =>	75,29
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	150,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.14			Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	57,37	57,37
Composição	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.		h	1,0000000	3,72	3,72
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	ORSE	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	Material	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00000377/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra				
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,92	Valor com BDI =>	75,29
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	301,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.15			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,05	28,05
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020		H	0,3162000	24,36	7,70
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,98	1,99
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,36	18,36
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material				
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,76	Valor com BDI =>	36,81
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	957,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.16			Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	812,44	812,44
Composição	9503 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar		h	0,5000000	3,65	1,82
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador		m	0,4200000	0,22	0,09
Composição	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	un	1,0000000	801,43	801,43
Insumo	9833 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar un	Material	h	0,5000000	18,21	9,10
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra				
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	253,88	Valor com BDI =>	1.066,32
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.285,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.17			Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	147,34	147,34
Composição	8758 ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar		h	0,5000000	3,72	1,86
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000000	3,65	1,82
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	1,0000000	127,74	127,74
Composição	9009 ORSE	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar un	Material	h	0,5000000	18,21	9,10
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra				
				MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,04	Valor com BDI =>	193,38
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	386,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.18			Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	147,34	147,34
Composição	8758 ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar		h	0,5000000	3,72	1,86
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente					

Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82	
Auxiliar								
Insumo	9009 ORSE	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar un	Material	un	1,0000000	127,74	127,74	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,10	
	00002696/SIN							
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,85	6,82	
	00006111/SIN							
			MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,92
			Valor do BDI =>	46,04			Valor com BDI =>	193,38
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			773,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.19					1,0000000	137,08	137,08
Composição	73663 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	24,36	14,85
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,98	12,18
Auxiliar							
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	1,83	3,66
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6000000	3,90	2,34
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	104,05	104,05
				MO sem LS =>	17,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,83	MO com LS =>	17,86
						Valor com BDI =>	179,91
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>
							2.698,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.20								
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	122,45	122,45	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,38	4,06	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05250000	19,98	1,04	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,90	0,08	
	00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,00000000	117,27	117,27	
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	38,26			Valor com BDI =>	160,71
					Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	2.410,65

15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,94	23,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,36	3,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,98	0,96	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,90	0,14	
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	19,13	19,13	
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
			Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	31,42
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		345,62

16.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86905 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,51	70,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,36	2,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,98	0,60	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	67,50	67,50	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	22,03			Valor com BDI =>	92,54
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	2.961,28

15.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88571 SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,26	40,26	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,36	10,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,36	12,18	
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90	
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,12
			Valor do BDI =>	12,58			Valor com BDI =>	52,84
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		1.373,84

15.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,36	7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,98	1,99
Insumo	00021101 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,00000000	14,02	14,02
			MO sem LS =>	6,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,40			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.25			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	57,30	57,30
Composição	C0515 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS		m²	0,0005000	142,19	0,07
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA		H	1,1000000	25,21	27,73
Insumo	10152 SEINFRA	AZULEJISTA		UN	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	10333 SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS		KG	0,8200000	0,76	0,47
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		H	1,1000000	19,00	20,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>
					1.203,20		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.26			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	375,18	375,18
Composição	00000177 Próprio	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente (REFERÊNCIA SEINFRA C1898)					
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,11	6,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,98	6,99
Insumo	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,1000000	305,65	336,21
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,72	0,10
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0005000	131,89	0,06
			MO sem LS =>	27,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	117,24			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
					3.939,38		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.27			Alambrados e Gradis	un	1,0000000	184,15	184,15
Composição	12126 ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fixa, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar					
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,59	1,07
Composição	12966 ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4" un	Material	un	1,0000000	177,62	177,62
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	57,54			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
					966,76		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.28			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	375,18	375,18
Composição	00000177 Próprio	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente (REFERÊNCIA SEINFRA C1898)					
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,11	6,27
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,98	6,99
Insumo	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,1000000	305,65	336,21
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,72	0,10
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0005000	131,89	0,06
			MO sem LS =>	27,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	117,24			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
					492,42		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.29			INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	761,78	761,78
Composição	C4842 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE		H	0,2500000	19,43	4,85
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE		H	0,2500000	25,21	6,30
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR		UN	1,0000000	750,63	750,63
Insumo	18641 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	238,05			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
					999,83		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.30			Material	UN	1,0000000	12,16	12,16
Insumo	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>
					Quant. =>	188,0000000	Preço Total =>
					3.000,48		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.31			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	126,06	126,06
Composição	74072/003 SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	19,98	65,93
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	590,59	1,78
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019					

Insumo	00000395 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,0000000	6,04	12,08	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	46,27	46,27	
			MO sem LS =>	40,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,46
			Valor do BDI =>	39,39			Valor com BDI =>	165,45
				Quant. =>	20,8000000	Preço Total =>		3.408,27

16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo		m³	1,0000000	615,59	615,59
Composição	74138/002 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		H	0,6000000	24,99	14,99
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	24,79	14,87
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	25,41	15,08
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6000000	19,98	31,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0500000	512,80	538,44
Composição	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,3000000	0,91	0,27
Auxiliar	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento		H	50,20	0,00	50,20
Insumo			MO sem LS =>	50,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,20
			Valor do BDI =>	192,37			Valor com BDI =>	807,96
					Quant. =>	1,4200000	Preço Total =>	1.147,30

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85014 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	1.151,36	1.151,36	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,11	20,08	
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	24,93	29,91	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,98	39,96	
Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	652,87	3,91	
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/LAZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	984,84	984,84	
Insumo	00040707 SINAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	72,66	72,66	
			MO sem LS =>	59,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,12
			Valor do BDI =>	359,80			Valor com BDI =>	1.511,16
					Quant. =>	0,1600000	Preço Total =>	241,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.3								
Composição	73976/003 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	36,11	36,11	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	24,36	3,41	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,98	2,79	
Composição								
Auxiliar	88316 SINAPI			M	1,2100000	24,72	29,91	
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					
			MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	47,39
				Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>		2.037,77

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1250 SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	21,66	21,66	
sumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	0	m³	0,0180000	142,19	2,55	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	0	m³	0,0230000	120,28	2,76	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	7,7960000	0,76	5,92	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,1200000	25,21	3,02	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	0,3900000	19,00	7,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	28,42
				Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>		1.193,54

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.5	Código Banco	Descrição	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	12,85	12,85	
Composição	00000176 Próprio	FITA ANTICORROSIVA						
			Material	UN	1,0000000	12,85	12,85	
Insumo	00000082 Próprio	FITA ANTICORROSIVA						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	16,86
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	50,58

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9012 ORSE	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	Registros e Válvulas	un	1,0000000	76,26	76,26
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	3,72	2,00
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	3,65	1,97
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,9400000	0,22	0,20
Insumo	9301 ORSE	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300 un	Material	un	1,0000000	54,89	54,89

Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	18,21	9,83
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	13,65	7,37
				MO sem LS =>		17,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		23,83	MO com LS =>	17,20
							Valor com BDI =>	100,09
							Quant. =>	4,0000000
							Preço Total =>	400,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.7							
Composição	92905 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,43	49,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	20,36	6,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	24,36	7,23
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	14,38	0,15
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	38,95	0,11
Insumo	00009885 SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,44	MO com LS =>	8,97
						Valor com BDI =>	64,87
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
							194,61

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92994 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,27	22,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	20,36	6,04
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	24,36	7,23
Auxiliar Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	14,38	0,15
Insumo	00004178 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
mo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	38,95	0,11
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,95	MO com LS =>	8,97
						Valor com BDI =>	29,22
					Quant. =>	6,0000000	
						Preço Total =>	175,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.9							
Composição	92692 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,21	14,21
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	20,36	3,52
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	24,36	4,21
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,38	0,11
Insumo	00004177 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	38,95	0,07
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	5,22
			Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI =>	18,65
					Quant. =>	4,0000000	74,80
						Preço Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.10							
Composição	92692 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	20,36	3,52
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	24,36	4,21
Composição Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,38	0,11
Insumo	00004177 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	38,95	0,07
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>	18,65
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							74,80

16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1009 ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	24,05	24,05
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,72	0,63
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	3,65	0,62
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	18,21	3,09
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	13,65	2,32
Insumo	00006302/SIN	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	17,39	17,39
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,51	MO com LS =>	5,41
						Valor com BDI =>	31,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							31,56

16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93051 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	20,36	1,30

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,36	1,55
Auxiliar	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	274,94	1,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0432000	1,87	0,08
Insumo	00039886 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,62	5,62
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0063000	50,40	0,31
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>	1,92
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,34

16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92945 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,72	42,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	20,36	6,86
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	24,36	8,20
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	14,38	0,27
Insumo	00003923 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	27,20	27,20
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	38,95	0,19
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,35	Valor com BDI =>	10,18
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	56,07
							112,14

16.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92943 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,72	42,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	20,36	6,86
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	24,36	8,20
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	14,38	0,27
Insumo	00003936 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	27,20	27,20
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	38,95	0,19
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,35	Valor com BDI =>	10,18
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	56,07
							112,14

16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92998 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,98	20,98
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	20,36	5,27
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	24,36	6,30
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,38	0,11
Insumo	00003441 SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	38,95	0,07
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,55	Valor com BDI =>	7,82
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,53
							55,06

16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8708 ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	418,60	418,60
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Auxiliar	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa un	Material	un	1,0000000	399,00	399,00
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,10
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00008111/SIN	ORSE					
				MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	130,81	Valor com BDI =>	15,92
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	549,41

16.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8980 ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	183,35	183,35
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30
Auxiliar	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Insumo	00008111/SIN	ORSE					
Insumo	00012899/SIN	ORSE					
				MO sem LS =>	63,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,29	Valor com BDI =>	63,72
				Quant. =>		Preço Total =>	240,64

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 240,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.18	00020260 SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	Material	UN	1,0000000	16,30	16,30
Insumo			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 5,09	LS =>	0,00 21,39	0,00 42,78
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.19	7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para instalações de Gás de Cozinha Provisórios	un	1,0000000	460,69	460,69
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Composição Auxiliar	7543 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) un	Material	un	1,0000000	441,09	441,09
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,10
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
			MO sem LS => Valor do BDI =>	15,92 143,96	LS =>	0,00 604,65	15,92 1.209,30
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.20	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	52,38	52,38
Composição	11476 ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm Un	Material	Un	1,0000000	52,38	52,38
Insumo			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 16,36	LS =>	0,00 68,74	0,00 68,74
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	52,38	52,38
Composição	11476 ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm Un	Material	Un	1,0000000	52,38	52,38
Insumo			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 16,36	LS =>	0,00 68,74	0,00 68,74
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					70.006,30
17.1	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	251,04	251,04
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,36	7,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,98	5,99
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	236,92	236,92
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,78 78,45	LS =>	0,00 329,49	8,78 329,49
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.306,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	854,12	854,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,36	7,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,98	5,99
Composição Auxiliar	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	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	840,00	840,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,78 266,91	LS =>	0,00 1.121,03	8,78 1.121,03
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.121,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3	72297 SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,11	65,11
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	24,36	15,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,98	12,98
Composição Auxiliar	00003458 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	36,30	36,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	19,03 20,34	LS =>	0,00 85,45	19,03 85,45
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	170,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4	72297 SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,11	65,11
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	24,36	15,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,98	12,98

Insumo	00003458 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	36,30	36,30
			MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS => 19,03
			Valor do BDI =>	20,34			Valor com BDI => 85,45
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		598,15

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73976/008 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	215,68	215,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,36	36,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,36	43,64
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1410000	3,90	0,54
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	1,4000000	96,19	134,66
			MO sem LS =>	54,42	LS =>	0,00	MO com LS => 54,42
			Valor do BDI =>	67,40			Valor com BDI => 283,08
			Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>		353,85

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72677 SINAPI	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,79	77,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,36	9,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,98	7,99
Composição Auxiliar	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,06	60,06
			MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS => 11,70
			Valor do BDI =>	24,30			Valor com BDI => 102,09
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		1.020,90

17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72715 SINAPI	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,30	178,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,36	20,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,98	16,98
Composição Auxiliar	00006299 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	140,62	140,62
			MO sem LS =>	24,89	LS =>	0,00	MO com LS => 24,89
			Valor do BDI =>	55,71			Valor com BDI => 234,01
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		936,04

17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73976/008 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	215,68	215,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,36	36,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,36	43,64
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1410000	3,90	0,54
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	1,4000000	96,19	134,66
			MO sem LS =>	54,42	LS =>	0,00	MO com LS => 54,42
			Valor do BDI =>	67,40			Valor com BDI => 283,08
			Quant. =>	65,2700000	Preço Total =>		18.475,53

17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1521 ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (Incêndio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	313,33	313,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	3,72	4,27
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	3,65	4,19
Composição Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	2,8000000	0,22	0,61
Insumo	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,1500000	18,21	20,94
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1500000	13,85	15,69
Insumo	00020974/SIN API	União tipo storz, com empacotamento interno tipo anel de expansão, engate rápido 2 1/2", para mangueira de combate a incêndio predial	Material	un	1,0000000	267,63	267,63
			MO sem LS =>	36,63	LS =>	0,00	MO com LS => 36,63
			Valor do BDI =>	97,91			Valor com BDI => 411,24
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		1.233,72

17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.855,84	1.855,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	20,36	61,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	24,36	73,98
Composição Auxiliar	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	4,0000000	0,83	3,32
Insumo	00010900 SINAPI	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	71,99	71,99

Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	210,00	210,00		
Insumo	00020963 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	659,65	659,65		
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	1,0000000	19,99	19,99		
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	1,0000000	508,47	508,47		
Insumo	00037554 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	246,61	246,61		
				MO sem LS =>	91,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,83
				Valor do BDI =>	579,95			Valor com BDI =>	2.435,79
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			4.871,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.11	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	19,99	19,99	
Insumo								
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	26,23
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		78,69

	Código Banco	Descrição	Tipo Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.12	00020965 SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1,0000000	75,97	75,97	
Insumo								
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	23,74			Valor com BDI =>	99,71
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		299,13

17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71516 SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	825,00	825,00
Insumo	00021029 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	412,50	825,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	257,81	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1.082,81
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
							6.496,86

17.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72677 SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,79	77,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,36	9,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,98	7,99
Insumo	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,06	60,06
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,30	MO com LS =>	11,70
						Valor com BDI =>	102,09
						Preço Total =>	306,27

17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020972 SINAPI	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	149,99	149,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,87			Valor com BDI =>	196,86
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		590,58

17.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8023 ORSE	Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	Registros e Válvulas	un	1,0000000	481,42	481,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,72	1,48
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,4000000	0,22	0,30
Insumo	7959 ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	159,99	159,99
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46
Insumo	00006111/SIN	Registro ou valvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	Material	un	1,0000000	305,45	305,45
Insumo	00010904/SIN API						
				MO sem LS =>	12,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	150,44	MO com LS =>	12,74
						Valor com BDI =>	631,86
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.895,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.17				un	1,0000000	159,99	159,99	
Insumo	7959 ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	49,99			Valor com BDI =>	209,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.18			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	418,78	418,78
Composição	84798 SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0045000	494,39	2,22
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,11	37,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,98	29,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	348,93	348,93
Composição Insumo	00014112 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	MO sem LS =>	44,37	LS =>	0,00	44,37
			Valor do BDI =>	130,86		Valor com BDI =>	549,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 549,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.19			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	294,10	294,10
Composição	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,36	9,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	24,36	11,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0302000	14,38	0,43
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	273,35	273,35
Insumo	00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	13,74
			Valor do BDI =>	91,90		Valor com BDI =>	386,00
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 1.930,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.20			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	473,27	473,27
Composição	73795/009 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,36	19,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,98	15,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,0800000	24,63	1,97
Composição Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	UN	1,0000000	435,84	435,84
Insumo	00010414 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MO sem LS =>	23,42	LS =>	0,00	23,42
			Valor do BDI =>	147,89		Valor com BDI =>	621,16
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 1.242,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.21			Material	UN	1,0000000	322,38	322,38
Insumo	00012435 SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	100,74		Valor com BDI =>	423,12
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.692,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.22			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,74	19,74
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,33	1,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	25,42	4,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	13,59	13,59
Composição Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	4,14
			Valor do BDI =>	6,16		Valor com BDI =>	25,90
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total => 1.036,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.23			PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	20,35	20,35
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	218,91	0,72
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX 10.665 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	19,98	0,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	179,31	0,59
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	Material	L	0,1300000	21,00	2,73
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,6000000	16,89	10,13
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0300000	21,51	0,64
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	KG	0,4000000	12,22	4,88
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00	0,53
			Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	26,70
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 213,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.24			PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	20,35	20,35
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					

Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	218,91	0,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	19,98	0,66
Composição Auxiliar	96133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	179,31	0,59
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	21,00	2,73
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,8000000	16,89	10,13
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	21,51	0,64
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,22	4,89
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,35	MO com LS =>	0,53
						Valor com BDI =>	29,70
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	80,10

17.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8934 ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	8.028,44	8.028,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,72	14,88
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,58	14,32
Insumo	9209 ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9 m³/h	Material	un	1,0000000	7.871,80	7.871,80
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,21	72,84
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
				MO sem LS =>	127,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.508,88	MO com LS =>	127,44
						Valor com BDI =>	10.537,32
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	21.074,54

17.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4627 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	0	L	0,0120000	38,45	0,46
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	0	H	0,0400000	25,21	1,00
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	0	H	0,0400000	25,21	1,00
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	0	H	0,0160000	32,75	0,52
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,1200000	19,00	2,28
Insumo	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRILICA	0	M	0,4000000	2,28	0,91
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	0	m²	0,0420000	159,98	6,71
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	0	H	0,0156000	0,78	0,01
Insumo	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	0	m²	0,0150000	61,21	0,91
Insumo	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	0	UN	0,0200000	0,77	0,01
Insumo	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	0	L	0,0040000	15,17	0,06
Insumo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	0	m²	0,0420000	137,23	5,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,13	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	25,76
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	51,52

17.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	24,32	24,32
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	0	L	0,0150000	38,45	0,57
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	0	H	0,0600000	25,21	1,26
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	0	H	0,0600000	25,21	1,26
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	0	H	0,0200000	32,75	0,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,1500000	19,00	2,85
Insumo	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRILICA	0	M	0,5000000	2,28	1,14
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	0	m²	0,0525000	159,98	8,39
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	0	H	0,0195000	0,78	0,01
Insumo	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	0	m²	0,0150000	61,21	0,91
Insumo	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	0	UN	0,0250000	0,77	0,01
Insumo	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	0	L	0,0050000	15,17	0,07
Insumo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	0	m²	0,0525000	137,23	7,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,80	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	25,76
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	446,88

17.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	24,32	24,32

Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	0	L	0,0150000	38,45	0,57	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	0	H	0,0500000	25,21	1,26	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	0	H	0,0500000	25,21	1,26	
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	0	H	0,0200000	32,75	0,65	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,1500000	19,00	2,85	
Insumo	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRILICA	0	M	0,5000000	2,28	1,14	
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	0	m²	0,0525000	159,98	8,39	
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	0	H	0,0195000	0,78	0,01	
Insumo	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	0	m²	0,0150000	61,21	0,91	
Insumo	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	0	UN	0,0250000	0,77	0,01	
Insumo	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	0	L	0,0050000	15,17	0,07	
Insumo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	0	m²	0,0525000	137,23	7,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	31,92
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		95,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.29					1,0000000	19,63	19,63
Composição	C4627 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN			
			0	L	0,0120000	38,45	0,46
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	0	H	0,0400000	25,21	1,00
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	0	H	0,0400000	25,21	1,00
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	0	H	0,0180000	32,75	0,52
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	0	H	0,1200000	19,00	2,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0	M	0,4000000	2,28	0,91
Insumo	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	0	m²	0,0420000	159,98	6,71
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	0	H	0,0156000	0,78	0,01
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	0	m²	0,0150000	61,21	0,91
Insumo	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	0	UN	0,0200000	0,77	0,01
Insumo	18627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	0	L	0,0040000	15,17	0,06
Insumo	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	0	m²	0,0420000	137,23	5,76
Insumo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	0				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,13	Valor com BDI =>	25,76
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	206,08

18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					287.615,50		
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					10.682,09		
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	523,83	523,83		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,33	53,32		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	25,42	63,55		
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	406,96	406,96		
				MO sem LS =>	77,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,27
				Valor do BDI =>	163,69			Valor com BDI =>	687,52
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		2.062,56

18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	523,83	523,83		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,33	53,32		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	25,42	63,55		
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	406,96	406,96		
				MO sem LS =>	77,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,27
				Valor do BDI =>	163,69			Valor com BDI =>	687,52
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		687,52

18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74131/006 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	602,34	602,34		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,33	63,99		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,42	76,26		
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	462,09	462,09		
				MO sem LS =>	92,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,73
				Valor do BDI =>	188,23			Valor com BDI =>	790,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.4	74131/008 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.399,35	1.399,35
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,33	127,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,42	152,52
Composição Auxiliar	00012043 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.118,86	1.118,86
Insumo			MO sem LS =>	185,46	LS =>	0,00	185,46
			Valor do BDI =>	437,30		Valor com BDI =>	1.856,66
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		3.673,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1.5	74052/005 SINAPI	QUADRO DE MEDICAÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.437,70	1.437,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8000000	21,33	123,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8000000	25,42	147,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	25,11	62,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3800000	19,98	47,55
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	0,0400000	658,05	26,32
Composição Auxiliar	0000425 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 1/10" A 50 MM²	Material	UN	2,0000000	5,62	11,24
Insumo	0000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM² MEIO-DURO	Material	M	7,0000000	27,09	189,63
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	17,0000000	10,81	183,77
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	72,56	72,56
Insumo	00003380 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	2,0000000	61,41	122,82
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	23,0000000	1,21	27,83
Insumo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,30	5,20
Insumo	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	23,0000000	0,63	14,49
Insumo	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,97	3,88
Insumo	00012075 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO CAIXA P/ MEDICAÇÃO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRÃO DE CONCESSIONÁRIA LOCAL	Material	UN	1,0000000	380,37	380,37
			MO sem LS =>	255,35	LS =>	0,00	255,35
			Valor do BDI =>	449,28		Valor com BDI =>	1.886,98
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.886,98

18.2		DISJUNTORES					14.238,27
18.2.1	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,98	13,98
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	25,42	3,17
Composição Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,81	10,81
Insumo			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	2,18
			Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>	18,34
			Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>		403,48

18.2.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,98	13,98
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	25,42	3,17
Composição Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,81	10,81
Insumo			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	2,18
			Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>	18,34
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		128,38

18.2.3	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,98	13,98
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	25,42	3,17
Composição Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,81	10,81
Insumo			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	2,18
			Valor do BDI =>	4,36		Valor com BDI =>	18,34
			Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>		348,46

18.2.4	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,98	13,98
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	25,42	3,17
Composição Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,81	10,81
Insumo			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	2,18

Valor do BDI =>

4,36

Valor com BDI =>

Quant. => 25,000000 Preço Total =>

18,34

475,84

18.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,98	13,98
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	25,42	3,17
Composição Auxiliar Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,81	10,81
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS => 2,18
			Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI => 18,34
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		183,40

18.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,98	13,98
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	25,42	3,17
Composição Auxiliar Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,81	10,81
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS => 2,18
			Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI => 18,34
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		18,34

18.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	91,25	91,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,33	8,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,42	10,16
Composição Auxiliar Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	72,56	72,56
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS => 12,36
			Valor do BDI =>	28,51			Valor com BDI => 119,76
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		119,76

18.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	91,25	91,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,33	8,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,42	10,16
Composição Auxiliar Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	72,56	72,56
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS => 12,36
			Valor do BDI =>	28,51			Valor com BDI => 119,76
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		479,04

18.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	91,25	91,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,33	8,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,42	10,16
Composição Auxiliar Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	72,56	72,56
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS => 12,36
			Valor do BDI =>	28,51			Valor com BDI => 119,76
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		239,52

18.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	120,93	120,93
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,33	8,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,42	10,16
Composição Auxiliar Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	102,24	102,24
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS => 12,36
			Valor do BDI =>	37,79			Valor com BDI => 158,72
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		1.269,76

18.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	338,42	338,42
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,33	8,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,42	10,16
Composição Auxiliar Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	319,73	319,73
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS => 12,36
			Valor do BDI =>	105,75			Valor com BDI => 444,17
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		444,17

18.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	338,42	338,42
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,33	8,53

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,42	10,16	
	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	319,73	319,73	
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
			Valor do BDI =>	105,75			Valor com BDI =>	444,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	444,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.2.13								
Composição	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	298,83	298,83	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	0	H	0,6000000	19,43	11,65	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,6000000	25,20	15,12	
Insumo	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	0	UN	1,0000000	272,06	272,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	93,38			Valor com BDI =>	392,21
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.175,63

				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	UN	1,0000000	175,96	175,96	
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	H	0,6000000	19,43	11,65	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	0	H	0,6000000	25,20	15,12	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	UN	1,0000000	149,19	149,19	
Insumo	18365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	0					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	54,98			Valor com BDI =>	230,94
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		692,82

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.2.15	Código Banco	Descrição						
Composição	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	298,83	298,83	
			0	H	0,6000000	19,43	11,65	
	10037 SEINFRA	AJUDANTE	0	H	0,6000000	25,20	15,12	
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	UN	1,0000000	272,06	272,06	
	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	93,38			Valor com BDI =>	392,21
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	392,21

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.2.16	Código Banco	Descrição	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	298,83	298,83	
Composição	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	0	H	0,6000000	19,43	11,65	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	0	H	0,6000000	25,20	15,12	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	UN	1,0000000	272,06	272,06	
Insumo	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	0					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	93,38			Valor com BDI =>	392,21
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		392,21

			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	148,79	148,79	
			0	UN	1,0000000	148,79	148,79	
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,49			Valor com BDI =>	195,28
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	5.467,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.2.18								
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	148,79	148,79	
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	UN	1,0000000	148,79	148,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,49			Valor com BDI =>	195,28
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.562,24

18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					39.188,30	
18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72934 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,65	7,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,33	2,55	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	25,42	3,05	
Insu	00002599 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0000000	2,05	2,05	
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	10,04
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

18.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72935 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,22	9,22
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,33	3,19

				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,42	3,81
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar								
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0000000	2,22	2,22
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	12,10
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

18.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72933 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,39	6,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,33	2,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,42	2,54
Composição Insumo	00002687 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	Material	M	1,0000000	1,72	1,72
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>	8,35
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.3.4	Código Banco	Descrição		M	1,0000000	13,15	13,15	
Composição	72936 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E					
		FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,33	4,26	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,42	5,08	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição				M	1,0000000	3,81	3,81	
Auxiliar								
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material					
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	17,25
					Quant. =>	241,8000000	Preço Total =>	4.171,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.3.5								
Composição	55865 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	31,66	31,66	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,33	9,59	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	25,42	11,43	
Composição								
Auxiliar			Material	M	1,1000000	9,68	10,64	
Insumo	00002580 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA						
			MO sem LS =>	13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
			Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	41,55
					Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>	648,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.3.6								
Composição	55866 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	38,42	38,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,33	9,59	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	25,42	11,43	
Auxiliar Insumo	00002691 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	15,82	17,40	
			MO sem LS =>	13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
			Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	50,42
					Quant. =>	14,7000000	Preço Total =>	741,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.3.7								
Composição	72309 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	36,48	36,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,33	10,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,42	12,71	
Composição Auxiliar			Material	M	1,0500000	12,49	13,11	
umo	00021136 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MO sem LS =>	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
			Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	47,88
					Quant. =>	164,6000000	Preço Total =>	7.881,04

18.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72310 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	60,69	60,69	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,33	15,99	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,42	19,06	
Composição Insumo	00021130 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	24,42	25,64	
			MO sem LS =>	23,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,17
			Valor do BDI =>	18,96			Valor com BDI =>	79,65
					Quant. =>	68,6000000	Preço Total =>	5.463,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.3.9								
Composição	72311 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	76,39	76,39	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,33	15,99	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,42	19,06	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00021134 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	39,38	41,34	
			MO sem LS =>	23,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,17
			Valor do BDI =>	23,87			Valor com BDI =>	100,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.10	72312 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	117,18	117,18
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Insumo	00021131 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,52 MM	Material	M	1,0500000	67,08	70,43
			MO sem LS =>	30,91	LS =>	0,00	30,91
			Valor do BDI =>	36,61	Valor com BDI =>		153,79
			Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>		538,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.11	72316 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	129,41	129,41
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Insumo	00021133 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 3", PAREDE DE 1,52 MM	Material	M	1,0500000	78,73	82,66
			MO sem LS =>	30,91	LS =>	0,00	30,91
			Valor do BDI =>	40,44	Valor com BDI =>		169,85
			Quant. =>	21,9000000	Preço Total =>		3.719,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.12	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	213,30	213,30
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	25,11	42,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	19,98	89,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	19,98	89,57
Composição Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	130,00	8,48
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0098000	1,14	3,43
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	54,76	3,28
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,72	13,32
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	116,09	4,23
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	109,86	0,43
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,51	30,84
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,15	17,57
			MO sem LS =>	83,40	LS =>	0,00	83,40
			Valor do BDI =>	86,65	Valor com BDI =>		279,95
			Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		4.759,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.13	83447 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	224,82	224,82
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4200000	25,11	60,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	19,98	81,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	19,98	81,91
Composição Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050400	131,69	0,66
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	130,00	9,10
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,7800000	1,14	6,58
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0800000	54,76	4,38
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,4700000	0,72	11,85
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0058400	116,70	0,68
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	109,86	0,65
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	89,0000000	0,51	45,39
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	4,75	2,66
			MO sem LS =>	91,46	LS =>	0,00	91,46
			Valor do BDI =>	70,19	Valor com BDI =>		294,81
			Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		5.011,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.14	83443 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,37	64,37
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	25,11	17,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	19,98	20,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	19,98	20,97
Composição Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012600	131,69	0,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	130,00	2,60
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,6500000	1,14	1,88
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0400000	54,76	2,19
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,72	3,31

Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0014600	116,70	0,17
Insumo	00004722 SINAPI	FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0030000	109,86	0,32
Insumo	00007258 SINAPI	FRETE TJOLO CERAMICO MAGICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	29,0000000	0,51	14,79
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1400000	4,75	0,66
				MO sem LS =>	24,82	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,11		Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	25,82
							84,48
							0,00

18.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,33	3,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,42	3,81
Composição Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>
				Quant. =>	262,0000000	Preço Total =>	4,63
							11,72
							3.070,64

18.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83386 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,33	3,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,42	3,81
Composição Auxiliar	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4,63
							14,22
							142,20

18.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83388 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,33	3,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,42	3,81
Composição Auxiliar	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>
				Quant. =>	205,0000000	Preço Total =>	4,63
							13,71
							2.810,55

18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						178.255,46
18.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/008 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,76	5,76
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	25,42	1,27
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,98	0,99
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	3,78	0,04
Composição	00000984 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,46	3,46
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>
				Quant. =>	7.957,1000000	Preço Total =>	1,47
							7,56
							50.155,87

18.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/009 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,80	6,80
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0610000	25,42	1,55
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0610000	19,98	1,21
Composição	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0000000	4,00	4,00
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	3,78	0,04
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>
				Quant. =>	502,0000000	Preço Total =>	1,80
							8,92
							4.477,84

18.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,95	8,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	25,42	1,77
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	19,98	1,39
Composição	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,75	5,75
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	3,78	0,04
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>
				Quant. =>	2.335,3000000	Preço Total =>	2,07
							11,74
							27.416,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.4							
Composição	73860/011 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,42	2,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,98	1,59
Composição Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0000000	10,99	10,99
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	2,37
			Valor do BDI =>	4,56		Valor com BDI =>	19,17
			Quant. =>	602,8000000		Preço Total =>	11.558,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.5							
Composição	73860/012 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	25,42	2,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,98	1,79
Composição Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	15,70	15,70
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	2,66
			Valor do BDI =>	6,17		Valor com BDI =>	25,94
			Quant. =>	267,8000000		Preço Total =>	6.938,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.6							
Composição	73860/013 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	31,44	31,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,42	2,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,98	1,99
Composição Insumo	00000986 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0000000	26,91	26,91
			MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	2,96
			Valor do BDI =>	9,82		Valor com BDI =>	41,26
			Quant. =>	41,4000000		Preço Total =>	1.708,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.7							
Composição	73860/022 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	43,64	43,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,42	3,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,98	2,99
Composição Insumo	00000987 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0000000	36,84	36,84
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	4,44
			Valor do BDI =>	13,63		Valor com BDI =>	57,27
			Quant. =>	235,9000000		Preço Total =>	13.509,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.8							
Composição	73860/014 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	60,06	60,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,42	5,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,98	3,99
Composição Insumo	00001007 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0000000	50,99	50,99
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	5,93
			Valor do BDI =>	18,76		Valor com BDI =>	78,82
			Quant. =>	6,9000000		Preço Total =>	543,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.9							
Composição	73860/015 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	81,65	81,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,42	6,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,98	4,99
Composição Insumo	00000988 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0000000	70,31	70,31
			MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	7,41
			Valor do BDI =>	25,51		Valor com BDI =>	107,16
			Quant. =>	259,8000000		Preço Total =>	27.840,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.10							
Composição	73860/016 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	110,67	110,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,42	7,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,98	5,99
Composição Insumo	00000989 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0000000	97,06	97,06
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	8,90
			Valor do BDI =>	34,68		Valor com BDI =>	145,25
			Quant. =>	10,3000000		Preço Total =>	1.499,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.4.11							
Composição	C0525 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	124,85	124,85

Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,4600000	19,43	8,93
Insumo	I0343 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	0	M	1,0200000	102,29	104,33
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,4600000	25,20	11,59
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		39,01	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	163,86
			Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	22.612,68	

18.5		ELETROCALHAS					1.709,97
18.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1158 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	58,98	58,98
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,9000000	19,43	17,48
Insumo	I1049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	0	M	1,0000000	18,82	18,82
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,9000000	25,20	22,68
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		18,43	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	77,41
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

18.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1161 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	64,57	64,57
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,0000000	19,43	19,43
Insumo	I1050 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	0	M	1,0000000	19,94	19,94
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,0000000	25,20	25,20
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		20,17	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	84,74
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

18.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1159 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	64,51	64,51
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,0000000	19,43	19,43
Insumo	I1051 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	0	M	1,0000000	19,88	19,88
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,0000000	25,20	25,20
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		20,15	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	84,66
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

18.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1160 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	77,08	77,08
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,2000000	19,43	23,31
Insumo	I1048 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	0	M	1,0000000	23,53	23,53
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,2000000	25,20	30,24
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		24,08	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	101,18
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

18.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1155 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	89,04	89,04
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,2000000	19,43	23,31
Insumo	I1044 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	0	M	1,0000000	35,49	35,49
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,2000000	25,20	30,24
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		27,82	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	116,86
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

18.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1154 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	105,40	105,40
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,3000000	19,43	25,25
Insumo	I1045 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	0	M	1,0000000	47,39	47,39
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,3000000	25,20	32,76
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		32,93	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	138,33
			Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00	

18.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1154 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	105,40	105,40
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,3000000	19,43	25,25
Insumo	I1045 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	0	M	1,0000000	47,39	47,39
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,3000000	25,20	32,76
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		32,93	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	138,33

18.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9524 ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador Provisórios	un	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,58	0,35
Insumo	9705 ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,85	1,36
Insumo	00006111/SIN						
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,54		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	246,62

18.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9519 ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador Provisórios	un	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,58	0,35
Insumo	9704 ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,85	1,36
Insumo	00006111/SIN						
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,71		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	68,46

18.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9519 ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador Provisórios	un	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,58	0,35
Insumo	9704 ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,85	1,36
Insumo	00006111/SIN						
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,71		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	48,64

18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						43.540,41
18.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83540 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,33	4,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,42	5,08
Insumo	00007528 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,80		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	137,0000000	Preço Total =>	3.337,32

18.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83566 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,60	23,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,33	4,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,42	5,08
Insumo	00007529 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	14,26	14,26
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,37		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,94

18.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72334 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,33	3,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,42	6,35
Insumo	00007563 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL DU EQUIV	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,77		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	40,12

18.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83466 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,23	28,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,33	7,89
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	25,42	9,40

Insumo	00007556 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	10,94	10,94
			MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS => 11,43
			Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI => 87,05
			Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>		1.333,86
18.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72331 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,46	13,46
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,33	3,19
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,42	6,35
Auxiliar							
Auxiliar							
Insumo	00007564 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00	MO com LS => 6,38
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI => 17,66
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		317,88
18.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72332 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,08	24,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,33	5,33
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,42	8,89
Auxiliar							
Insumo	00007569 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	9,86	9,86
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,00	MO com LS => 9,47
			Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI => 31,60
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		189,60
18.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73953/006 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	198,72	198,72
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
Auxiliar							
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	153,32	153,32
			MO sem LS =>	29,67	LS =>	0,00	MO com LS => 29,67
			Valor do BDI =>	62,10			Valor com BDI => 260,82
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		2.086,56
18.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,73	90,73
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	21,33	3,24
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	25,42	9,26
Auxiliar							
Insumo	00003788 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	78,23	78,23
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	0,00	MO com LS => 8,40
			Valor do BDI =>	28,35			Valor com BDI => 119,08
			Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		2.024,36
18.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,97	119,97
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	21,33	3,24
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	25,42	9,26
Auxiliar							
Insumo	00003780 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	107,47	107,47
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	0,00	MO com LS => 8,40
			Valor do BDI =>	37,49			Valor com BDI => 157,46
			Quant. =>	103,0000000	Preço Total =>		16.218,38
18.6.10	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	1,0000000	183,84	183,84
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,5000000	19,43	29,14
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,5000000	25,20	37,80
Insumo	18394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	0	UN	1,0000000	116,90	116,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	57,45			Valor com BDI => 241,29
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		9.651,80
18.6.11	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	1,0000000	227,66	227,66

Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,5000000	19,43	29,14
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,5000000	25,20	37,80
Insumo	18350 SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	0	UN	1,0000000	67,00	67,00
Insumo	18351 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	0	UN	1,0000000	46,19	46,19
Insumo	18352 SEINFRA	REATOR / IGNITOR	0	UN	1,0000000	47,53	47,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	71,14			Valor com BDI =>
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.689,20

18.6.12	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	1,0000000	447,46	447,46
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	2,0000000	19,43	38,86
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	0	UN	1,0000000	43,64	43,64
Insumo	11487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	0	UN	1,0000000	103,76	103,76
Insumo	11778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	0	UN	1,0000000	118,08	118,08
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	2,0000000	25,20	50,40
Insumo	19487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	0	UN	1,0000000	92,72	92,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	139,83			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.349,16

18.6.13	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	1,0000000	447,46	447,46
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	2,0000000	19,43	38,86
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	0	UN	1,0000000	43,64	43,64
Insumo	11487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	0	UN	1,0000000	103,76	103,76
Insumo	11778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	0	UN	1,0000000	118,08	118,08
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	2,0000000	25,20	50,40
Insumo	19487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	0	UN	1,0000000	92,72	92,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	139,83			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	587,29

18.6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74041/001 SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA FLUORESCENTE 20W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	112,31	112,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,33	17,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,42	20,33
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29
Insumo	00003803 SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	64,63	64,63
			MO sem LS =>	24,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	35,09			Valor com BDI =>
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	2.653,20

19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						0,00
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	20,36	0,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	24,36	0,47
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,24	4,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,87	0,00
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,36	1,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	24,36	1,71
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,40	0,43
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,56	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,87	0,02
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>
							2,12
							7,44

Quant. => 0,0000000 Preço Total => 0,00

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,67	6,67
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1108000	20,36	2,25
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1108000	24,36	2,69
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,40	0,43
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,66	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,87	0,01
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	3,34
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,90	106,90
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	25,11	24,60
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000	19,98	41,35
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	130,00	14,30
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	116,09	3,59
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	20,0000000	0,60	12,00
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	26,98	11,06
				MO sem LS =>	42,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,40	Valor com BDI =>	140,30
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						57.651,18
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						4.833,74
20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3768 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E	UN	1,0000000	309,68	309,68
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	4,0000000	18,43	77,72
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	0	H	4,0000000	32,79	131,16
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	4,0000000	25,20	100,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	96,77	Valor com BDI =>	406,45
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.219,35

20.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10726 ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mps + 2P10-100-1000 BT	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	1.289,65	1.289,65
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	11481 ORSE	Switch 24 portas 10/100 mps + 2P10-100-1000 BT un	Material	un	1,0000000	1.267,86	1.267,86
				MO sem LS =>	18,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	403,01	Valor com BDI =>	1.692,66
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.692,66

20.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	520 ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	29,55	29,55
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,58	0,71
Auxiliar	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m) un	Material	un	1,0000000	25,20	25,20
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,23	Valor com BDI =>	38,78
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	77,56

20.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	520 ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	29,55	29,55
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,58	0,71
Auxiliar	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m) un	Material	un	1,0000000	25,20	25,20
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,23	Valor com BDI =>	38,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	38,78

20.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	520 ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	29,55	29,55

Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,58	0,71
Auxiliar							
Insumo	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m) un	Material	un	1,0000000	25,20	25,20
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
	00002436/SIN						
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							3,64
							38,79
							77,56

20.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	520 ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	29,55	29,55
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,58	0,71
Auxiliar							
Insumo	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m) un	Material	un	1,0000000	25,20	25,20
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64
	00002436/SIN						
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							3,64
							38,78
							38,78

20.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	608 Próprio	PERFIL DE MONTAGEM	Material	un	1,0000000	34,79	34,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,87			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							45,66
							45,66

20.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	48,49	48,49
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,2500000	19,43	4,85
Insumo	18448 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	0	UN	1,0000000	43,64	43,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,15			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							63,64
							127,28

20.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4567 SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	69,12	69,12
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,7500000	19,43	14,57
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,7500000	25,20	18,90
Insumo	18447 SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	0	UN	1,0000000	35,65	35,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,60			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							90,72
							181,44

20.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8439 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	778,41	778,41
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44
Auxiliar							
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Auxiliar							
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	8782 ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm un	Material	un	1,0000000	698,09	698,09
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,85	27,30
	00006111/SIN						
			MO sem LS =>	63,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	242,62			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							1.019,03
							1.019,03

20.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	609 Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	Equipamento	un	1,0000000	240,49	240,49
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	75,15			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							315,64
							315,64

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CABOS EM PAR TRANÇADOS					29.317,44
20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,2500000	19,43	4,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,2500000	25,20	6,30
Insumo	18368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	0	M	1,0000000	2,99	2,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,268,5000000	Preço Total =>
							23.530,67

20.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,2500000	19,43	4,85
Insumo	10362 SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	0	M	1,0200000	1,76	1,78

from BDI =>	18,97
to Total =>	5.786,77
	1.284,84
Major Unit	Total
34,96	34,96
3,72	-0,74
3,58	0,71

from BDI =>	18,97
to Total =>	5.786,77
	1.284,84
Major Unit	Total
34,96	34,96
3,72	-0,74
3,58	0,71

from BDI =>	18,97
to Total =>	5.786,77
	1.284,84
Major Unit	Total
34,96	34,96
3,72	-0,74
3,58	0,71

from BDI =>	18,97
to Total =>	5.786,77
	1.284,84
Major Unit	Total
34,96	34,96
3,72	-0,74
3,58	0,71

from BDI =>	18,97
to Total =>	5.786,77
	1.284,84
Major Unit	Total
34,96	34,96
3,72	-0,74
3,58	0,71

from BDI =>	18,97
to Total =>	5.786,77
	1.284,84
Major Unit	Total
34,96	34,96
3,72	-0,74
3,58	0,71

from BDI =>	18,97
to Total =>	5.786,77
	1.284,84
Major Unit	Total
34,96	34,96
3,72	-0,74
3,58	0,71

from BDI =>	18,97
to Total =>	5.786,77
	1.284,84
Major Unit	Total
34,96	34,96
3,72	-0,74
3,58	0,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.6.1								
Composição	72935 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,22	9,22	
		FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,33	3,19	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,42	3,81	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar			Material	M	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM						
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	12,10
					Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>	15,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.6.2								
Composição	72934 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,85	7,85	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	21,33	2,55	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	25,42	3,05	
Composição								
Auxiliar	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo								
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	10,04
				Quant. =>	119,3000000	Preço Total =>	1.197,77	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.6.3								
Composição	72309 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	36,48	36,48	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,33	10,66	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,42	12,71	
Composição								
Auxiliar				M	1,0500000	12,49	13,11	
Insumo	00021136 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material					
			MO sem LS =>	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
			Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	47,85
				Quant. =>	50,4000000	Preço Total =>		2.413,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.6.4								
Composição	72310 SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	60,69	60,69	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,33	15,99	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,42	19,06	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00021130 SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	24,42	25,64	
			MO sem LS =>	23,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,17
			Valor do BDI =>	18,96			Valor com BDI =>	79,65
					Quant. =>	4,1000000	Preço Total =>	328,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.6.5								
Composição	72311 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	76,39	76,39	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,33	15,99	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,42	19,06	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00021134 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	39,38	41,34	
			MO sem LS =>	23,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,17
			Valor do BDI =>	23,87			Valor com BDI =>	100,26
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	2.205,72

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1158 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	58,98	58,98
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,9000000	19,43	17,48
Insumo	11049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	0	M	1,0000000	18,82	18,82
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,9000000	25,20	22,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,43		77,41
				Quant. =>	77,7400000	Preço Total =>	6.017,85

SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							4.009,98	
21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.1								
Composição	8445 ORSE	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	1.946,02	1.946,02	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,72	5,58	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59	
Composição								
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59	
Insumo	8600 ORSE	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar un	Material	un	1,0000000	1.898,17	1.898,17	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
	00004750/SIN							
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47	
	00008111/SIN							
			MO sem LS =>	38,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,68
			Valor do BDI =>	608,13			Valor com BDI =>	2.554,15
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.554,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2							

				Material	m	1,0000000	24,63	24,63	
Insumo	12180 ORSE	Duto flexível de alumínio Ø 100mm							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	32,32
						Quant. =>	2,8500000	Preço Total =>	92,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.3	9025 ORSE	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos Provisórios	un	1,0000000	493,78	493,78	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,72	4,48	
Composição Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	4,27	4,27	
Composição Auxiliar Insumo	9314 ORSE	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor un	Material	un	1,0000000	446,82	446,82	
Insumo	ORSE	Instalador de tubulações - tubos/equipamentos (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	21,85	21,85	
Insumo	00002701/SIN	ORSE	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,38	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	MO sem LS =>	38,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,23
			Valor do BDI =>	154,30			Valor com BDI =>	648,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	648,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.4				un	1,0000000	272,63	272,63	
Composição	11148 ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos					
		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72	
Composição	10549 ORSE							
Auxiliar		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58	
Composição	10552 ORSE							
Auxiliar								
Insumo	11981 ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar un	Material	un	1,0000000	233,47	233,47	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
	00002436/SIN							
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
	00006111/SIN							
			MO sem LS =>	31,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,86
			Valor do BDI =>	85,19			Valor com BDI =>	357,82
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	715,64

22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					49.072,79		
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68070 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	89,47	89,47		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,33	21,33		
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42		
Composição Auxiliar Insumo	00000953 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	39,90	39,90		
Insumo	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	5,85	2,82		
				MO sem LS =>	30,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,91
				Valor do BDI =>	27,95			Valor com BDI =>	117,42
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	352,26

22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,45	12,45	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,1700000	19,43	3,30	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,1700000	25,20	4,28	
Insumo	I6037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	0	M	1,0000000	4,87	4,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	16,34
					Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	137,25

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	12,23	12,23	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,1500000	19,43	2,91	
Insumo	10847 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	0	UN	1,0000000	9,32	9,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,05
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.4	11414 ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	Diversos	un	1,0000000	1,26	1,26	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	3,58	0,03	
Composição Auxiliar	12355 ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" un	Material	un	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	18,21	0,18	
	00002436/SIN		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,65
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	39,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.5	9718 ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo								
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	2,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.6								
Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão e barramento	Pára-raios	un	1,0000000	361,29	361,29	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,58	1,07	
Composição								
Auxiliar	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão e barramento (para-raio) un	Material	un	1,0000000	349,58	349,58	
Insumo								
	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46	
Insumo	00002436/SIN		Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)						
			MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	112,90			Valor com BDI =>	474,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	474,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.7								
Composição	73952/013 SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,76M3), SEM ESGOTAMENTO	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,50	5,50	
Composição Auxiliar	84013 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040500	83,37	0,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,98	0,53	
Composição Auxiliar	90991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0230000	201,80	4,64	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	7,21
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>		0,00

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,10	80,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,33	8,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,42	10,16
Composição Auxiliar	00003380 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	61,41	61,41
				MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,03	MO com LS =>	12,36
						Valor com BDI =>	105,13
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.9								
Composição	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,46	25,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,33	2,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	25,42	3,30	
Composição Auxiliar	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	19,01	19,39	
			MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	33,41
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		167,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
22.10									
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	50,49	50,49		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	21,33	4,47		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	25,42	5,33		
Composição Auxiliar	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	39,90	40,69		
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	66,26
				Quant. =>	330,0000000	Preço Total =>			21.865,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.11								
Composição	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	72,46	72,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,33	6,61	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	25,42	7,88	
Composição Auxiliar	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	56,84	57,97	
			MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
			Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	95,10
				Quant. =>	260,0000000	Preço Total =>		24.726,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.12							
Composição	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	153,40	153,40
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	89,30	27,32
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	595,23	22,61
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,88	9,14

Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	104,35	66,78
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	52,11	6,51
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	0,4800000	6,60	3,16
Composição Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedact	Conversão InfoWOrc	m²	0,4800000	37,25	17,88
				MO sem LS =>	63,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,93	MO com LS =>	63,13
						Valor com BDI =>	201,33
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	805,32

22.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,76	27,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,89	8,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,42	10,16
Composição Insumo	00001588 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	9,07	9,07
				MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,67	MO com LS =>	12,36
						Valor com BDI =>	36,43
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	437,16

23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						143.971,66
23.1	GERAIS						90.225,44
23.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	4.612,52	4.612,52
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0	H	2,3400000	19,43	45,46
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0	H	3,5000000	19,43	68,00
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	0	H	3,5000000	19,43	68,00
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0	KG	0,5900000	19,29	11,38
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	0	m³	0,5000000	143,82	71,91
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	0	H	2,3400000	25,21	58,99
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	0	KG	33,5000000	10,17	340,69
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	0	m³	0,1600000	120,28	19,24
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	7,2800000	1,72	12,52
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	0	H	3,5000000	25,21	88,23
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	0	m²	3,3000000	70,44	232,45
Insumo	I0749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	0	H	0,8500000	0,09	0,07
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	112,0000000	0,76	85,12
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0	L	1,8000000	8,22	14,79
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	0	KG	0,8500000	28,58	24,29
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	0	L	1,1000000	38,45	42,29
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	0	H	5,5000000	25,21	138,65
Insumo	I1332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	0	m²	4,3500000	67,75	294,71
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	0	UN	2,1000000	2,30	4,83
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	0	m³	0,3800000	138,24	52,53
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0	KG	0,4500000	15,24	6,85
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	0	M	2,2500000	6,85	15,41
Insumo	I2172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	0	M	11,0000000	103,32	1.136,52
Insumo	I2173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	0	M	10,5000000	139,03	1.459,81
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	0	L	0,8500000	40,16	34,13
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	1,9100000	25,21	48,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	12,5000000	19,00	237,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.441,41	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6.053,93
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.053,93

23.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	391,15	391,15
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	640,30	16,00
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	2,6000000	0,76	1,97
Insumo	I1659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	0	m²	1,0500000	286,41	300,73
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	1,5000000	25,21	37,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	1,7500000	19,00	33,25
Insumo	I7890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	0	KG	0,2500000	5,57	1,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	122,23	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	513,38
				Quant. =>	48,5300000	Preço Total =>	24.914,33

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

Composição	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4,	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	391,15	391,15
Composição	C0171 SEINFRA	C/ REJUNTAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	640,30	16,00
Auxiliar	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	2,6000000	0,76	1,97
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	0	m²	1,0500000	286,41	300,73
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	1,5000000	25,21	37,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	1,7500000	19,00	33,25
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	0	KG	0,2500000	5,57	1,39
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	122,23	Valor com BDI =>	513,38
				Quant. =>	56,2600000	Preço Total =>	28.862,75

23.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	196,26	196,26
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	0	H	0,9230000	19,43	17,93
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	0	M	3,2300000	7,35	23,74
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	0	H	0,9230000	25,21	23,26
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0	KG	0,0769000	15,24	1,17
Insumo	12462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	0	m²	1,0000000	130,16	130,16
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	61,33	Valor com BDI =>	257,59
				Quant. =>	48,0200000	Preço Total =>	12.369,47

23.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	211,15	211,15
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	0	H	1,0000000	19,43	19,43
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	0	m³	0,0790000	143,82	11,36
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	0	m³	0,0320000	120,28	3,84
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	0	KG	9,8650000	1,72	16,96
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	18,5210000	0,76	14,07
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0	UN	45,0000000	0,68	30,60
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	0	KG	0,9600000	3,16	3,02
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	2,0700000	25,21	52,18
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	3,1420000	19,00	59,69
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	65,98	Valor com BDI =>	277,13
				Quant. =>	7,2200000	Preço Total =>	2.000,87

23.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4,	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	391,15	391,15
Composição	C0171 SEINFRA	C/ REJUNTAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	640,30	16,00
Auxiliar	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	2,6000000	0,76	1,97
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	0	m²	1,0500000	286,41	300,73
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	1,5000000	25,21	37,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	1,7500000	19,00	33,25
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	0	KG	0,2500000	5,57	1,39
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	122,23	Valor com BDI =>	513,38
				Quant. =>	3,6200000	Preço Total =>	1.858,43

23.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	100,92	100,92
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	953,34	3,62
Auxiliar	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	0	M	1,0000000	79,95	79,95
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,5000000	25,21	12,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	0,2500000	19,00	4,75
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	31,53	Valor com BDI =>	132,45
				Quant. =>	106,8000000	Preço Total =>	14.145,66

23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.2.1	043 Próprio	Alça de içamento	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	194,67	194,67
Insumo	1048 Próprio	Alça de içamento	Material	UN	1,0000000	194,67	194,67
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	60,83	Valor com BDI =>	255,50
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	511,00

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

Composição	044 Próprio	Suporte de luz piloto	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	143,17	143,17	
Insumo	1048 Próprio	Suporte de luz piloto	Material	UN	1,0000000	143,17	143,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	187,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.2.3			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	246,17	246,17	
Composição	045 Próprio	Suporte para cinto de segurança						
			Material	UN	1,0000000	246,17	246,17	
Insumo	1050 Próprio	Suporte para cinto de segurança						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	76,92			Valor com BDI =>	323,09
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		323,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.2.4			INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	204,97	204,97	
Composição	046 Próprio	Suporte para Pára-raio						
			Material	UN	1,0000000	204,97	204,97	
Insumo	1051 Próprio	Suporte para Pára-raio						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	64,05			Valor com BDI =>	269,02
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		269,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.2.5								
Composição	73665 SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	86,27	86,27	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,99	8,74	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	25,11	27,62	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	19,98	22,57	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034500	658,06	2,27	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019						
Auxiliar			Material	KG	2,8000000	8,51	24,10	
Composição	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO						
Auxiliar			Material	L	0,0250000	38,95	0,97	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)						
			MO sem LS =>	38,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,96
			Valor do BDI =>	26,95			Valor com BDI =>	113,22
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.018,98

23.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84863 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	176,33	176,33	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,93	24,93	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98	
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00001654 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	0,7000000	32,96	23,07	
Insumo	00002633 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	0,5000000	4,72	2,36	
Insumo	00006295 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,3000000	14,98	19,47	
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,85" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	24,72	86,52	
			MO sem LS =>	29,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,17
			Valor do BDI =>	55,10			Valor com BDI =>	231,43
					Quant. =>	6,9700000	Preço Total =>	1.613,06

23.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00040424 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	1,0000000	8,34	8,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	10,94
					Quant. =>	1.702,3000000	Preço Total =>	18.623,16

23.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	049	Próprio	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	366,68	366,68	
Insumo	1054	Próprio	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	Material	UN	1,0000000	366,68	366,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	114,58			Valor com BDI =>	481,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		481,26

23.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1520 SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	100,31	100,31	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	0	m³	0,0472000	142,19	6,71	
Insumo	10217 SEINFRA	BICO DE JATO 5/16" PIJATEAMENTO DE AREIA	0	UN	0,0005000	553,00	0,27	
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	0	H	0,3000000	156,92	47,07	
Insumo	10751 SEINFRA	MÁQUINA PIJATEAMENTO (CHP)	0	H	0,6000000	46,24	27,74	
Insumo	11278 SEINFRA	JATISTA	0	H	0,2500000	25,21	6,30	
Insumo	11551 SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	0	H	0,1250000	21,77	2,72	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,5000000	19,00	9,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	31,34			Valor com BDI =>	131,65

Quant. => 145,7600000 Preço Total =>

19.189,30

23.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	55,94	55,94
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,63	10,65
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,98	6,99
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	21,00	1,05
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	74,50	37,25
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,48	Valor com BDI =>	73,42
				Quant. =>	69,0800000	Preço Total =>	5.071,85

23.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79460 SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	55,94	55,94
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,63	10,65
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,98	6,99
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	21,00	1,05
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	74,50	37,25
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,48	Valor com BDI =>	73,42
				Quant. =>	69,0800000	Preço Total =>	5.071,85

23.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4409 SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	15,29	15,29
Insumo	10045 SEINFRA	C/ REVOLVER AJUDANTE DE PINTOR	0	H	0,0900000	19,43	1,74
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	0	UN	0,2750000	2,30	0,63
Insumo	12249 SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	0	L	0,2800000	24,75	6,93
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	0	H	0,1700000	25,21	4,28
Insumo	12426 SEINFRA	SOLVENTE PIRESINA POLIURETANA	0	L	0,0700000	24,57	1,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI =>	20,06
				Quant. =>	69,0800000	Preço Total =>	1.385,74

24	SERVIÇOS FINAIS						7.082,97
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,58	3,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,98	2,79
Auxiliar	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,94	0,79
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>	4,69
				Quant. =>	1.510,2300000	Preço Total =>	7.082,97

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.909.444,30
596.551,20
2.505.995,50

FCS GIORANO RIAPINA R. DE CARVALHO
ENG. CIVIL RNP 0607762110
CREA-CE 44031-D