

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO – PE
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 034/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2025
MENOR PREÇO GLOBAL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE/ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PADRÃO FNDE, CRECHE TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as) Srs(as),

Tendo examinado as condições de CONTRATO, PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS, TERMO DE REFERÊNCIA, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO e, em atendimento à determinação do edital, declaramos que nos propomos a executar/prestar serviço e concluir a referida CONTRATAÇÃO, objeto desta Licitação, de acordo com toda a documentação acima citada, pelo valor de **R\$ 3.454.492,19 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).**

Confirmamos o prazo de validade de nossa proposta de 60 (sessenta) dias, a contar da data prevista para a abertura das propostas, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo até sua ulterior decisão.

O prazo de execução previsto é de **10 (dez) meses**, prazo este contado a partir da assinatura da Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

Estão incluídos nos preços propostos: mão-de-obra, fardamento, EPI'S, insumos, carga e descarga, despesas de execução, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, seguros e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre os serviços a serem executados, bem como as despesas de conservação dos mesmos até a entrega ao Contratante.

Declaramos que nossos preços ofertados na proposta, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais trabalhistas, seguros lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto em questão.

Declaramos que consideramos nas composições dos preços unitários do(s) serviços licitados, todos os custos, aí incluídos frete, seguro, taxas, contribuições, impostos ou quaisquer outras despesas incidentes sobre os referidos materiais.

Declaramos que temos condições de assumir o fornecimento dos serviços previstos e que dispõe de toda a infraestrutura necessária e adequada a execução integral do objeto do presente processo licitatório, dentre elas, instalações, equipamentos, de pessoal técnico e especializado, apto, treinado, qualificado e disponível, para o cumprimento integral de todas as obrigações pertinentes à contratação.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Declaramos que nos sujeitamos as condições estabelecidas neste edital, de submissão as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

O banco e a agência indicado, para pagamento é: Banco do Brasil, Agência n. 5898-x, Conta Corrente n. 9371-8.

Declaramos que concordamos e cumprimos com todos os termos do edital e seus anexos.

Saloá/PE, datado conforme assinatura digital

BRENO HUGO
BATISTA
INOCENCIO:0552
3925454

Assinado de forma digital
por BRENO HUGO
BATISTA
INOCENCIO:05523925454
Dados: 2025.07.18
16:53:32 -03'00'

Breno Hugo Batista Inocêncio
Representante Legal e Responsável Técnico
B L Construtora e Serviços Ltda – ME
CNPJ 14.780.722/0001-10



PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE/ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PADRÃO FNDE, CRECHE TIPO 2.						VALOR DA PROPOSTA:		1.454.932,19	
LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJO/PE.						DATA:		Confirma assinatura digital	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 034/2025						RDI:		25,00%	
CONCURRENÇA ELETRÔNICA Nº 002/2025						BASE:		SINAPI 12/2024	
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 14.780.722/0001-10						ENCARGOS SOCIAIS:			
Item	Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit sem RDI	Valor Unit com RDI	Total	
1			CRECHE					3.454.492,19	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					305.794,82	
1.1.0.0.1.	103089	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	m²	10,00	462,83	577,81	5.779,10	
1.1.0.0.2.	08459	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2023. PS	m²	99,00	92,26	115,32	11.416,68	
1.1.0.0.3.	101509	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	UN	1,00	1.904,06	2.380,07	2.380,07	
1.1.0.0.4.	FNDE 03	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA [REDAÇÃO] AF. 07/2020	UN	1,00	2.531,67	3.164,58	3.164,58	
1.1.0.0.5.	99059	SINAPI	LISACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00	2.531,67	3.164,58	3.164,58	
1.1.0.0.6.	FNDE 392	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	127,78	63,15	78,93	10.085,67	
1.1.0.0.6.	FNDE 392	Próprio	PONTELETTAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	1,00	358.187,09	447.733,86	447.733,86	
1.1.0.0.7.	FNDE 231	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	358.187,09	447.733,86	447.733,86	
1.1.0.0.7.	FNDE 231	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA	MÊS	8,00	832,50	1.040,62	8.324,96	
1.1.0.0.8.	FNDE 230	Próprio	ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/	MÊS	8,00	650,39	812,98	6.503,84	
1.1.0.0.8.	FNDE 230	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	650,39	812,98	6.503,84	
1.1.0.0.9.	FNDE 232	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS,	MÊS	8,00	1.040,62	1.300,77	10.406,36	
1.1.0.0.9.	FNDE 232	Próprio	8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/	MÊS	8,00	1.040,62	1.300,77	10.406,36	
1.1.0.0.9.	FNDE 232	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	1.040,62	1.300,77	10.406,36	
1.2			MONUMENTAÇÃO DE TERRA					2.019,15	
1.2.1			EDIFICAÇÃO					2.019,15	
1.2.1.0.1.	98525	SINAPI	IMPRESA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	m²	1.575,00	0,65	0,81	1.275,75	
1.2.1.0.1.	98525	SINAPI	(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 03/2024	m²	1.575,00	0,65	0,81	1.275,75	
1.2.1.0.2.	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	m³	158,44	68,31	85,38	13.527,60	
1.2.1.0.2.	94306	SINAPI	CAÇAMBIA: 0,8 M³ / P[REDAÇÃO] AF. 03/2024	m³	158,44	68,31	85,38	13.527,60	
1.2.1.0.3.	96523	SINAPI	3,0 M, COM SOLO ARENOSO	m³	250,58	91,39	114,23	28.623,75	
1.2.1.0.3.	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	m³	250,58	91,39	114,23	28.623,75	
1.2.1.0.3.	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	m³	250,58	91,39	114,23	28.623,75	
1.2.1.0.4.	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE [REDAÇÃO] AF. 08/2020	m²	107,09	3,02	3,77	403,72	
1.2.1.0.4.	101617	SINAPI	2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	107,09	3,02	3,77	403,72	
1.2.1.0.5.	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA	m³	210,86	12,31	15,38	3.243,02	
1.2.1.0.5.	93381	SINAPI	CAÇAMBIA DA RETRO [REDAÇÃO] AF. 08/2023	m³	210,86	12,31	15,38	3.243,02	
1.2.1.0.5.	93381	SINAPI	PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E	m³	210,86	12,31	15,38	3.243,02	
1.2.1.0.5.	93381	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	210,86	12,31	15,38	3.243,02	
1.2.2			MURTEIA DE GÁS					2.019,15	
1.2.2.0.1.	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	m³	15,68	91,39	114,23	1.793,13	
1.2.2.0.1.	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	m³	15,68	91,39	114,23	1.793,13	
1.2.2.0.2.	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE [REDAÇÃO] AF. 08/2020	m²	13,37	3,02	3,77	50,40	
1.2.2.0.2.	101617	SINAPI	2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	13,37	3,02	3,77	50,40	
1.2.2.0.3.	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA	m³	11,42	12,31	15,38	175,63	
1.2.2.0.3.	93381	SINAPI	CAÇAMBIA DA RETRO [REDAÇÃO] AF. 08/2023	m³	11,42	12,31	15,38	175,63	
1.2.2.0.3.	93381	SINAPI	PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E	m³	11,42	12,31	15,38	175,63	
1.2.2.0.3.	93381	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	11,42	12,31	15,38	175,63	
1.2.3			CASTELO D'ÁGUA					454,80	
1.2.3.0.1.	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	m³	3,65	91,39	114,23	416,93	
1.2.3.0.1.	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	m³	3,65	91,39	114,23	416,93	
1.2.3.0.2.	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE [REDAÇÃO] AF. 08/2020	m²	4,84	3,02	3,77	18,24	
1.2.3.0.2.	101617	SINAPI	2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	4,84	3,02	3,77	18,24	
1.2.3.0.3.	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA	m³	1,29	12,31	15,38	18,81	
1.2.3.0.3.	93381	SINAPI	CAÇAMBIA DA RETRO [REDAÇÃO] AF. 08/2023	m³	1,29	12,31	15,38	18,81	
1.2.3.0.3.	93381	SINAPI	PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E	m³	1,29	12,31	15,38	18,81	
1.2.3.0.3.	93381	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	1,29	12,31	15,38	18,81	
1.3			FUNDAÇÕES					157.548,86	
1.3.1			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS					46.555,31	
1.3.1.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	m²	46,65	38,91	48,63	2.268,58	
1.3.1.0.1.	96619	SINAPI	ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	46,65	38,91	48,63	2.268,58	
1.3.1.0.2.	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE	m³	131,71	81,09	101,36	13.350,12	
1.3.1.0.2.	96534	SINAPI	COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m³	131,71	81,09	101,36	13.350,12	
1.3.1.0.3.	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	317,70	15,90	19,87	6.303,76	
1.3.1.0.3.	104917	SINAPI	CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	317,70	15,90	19,87	6.303,76	
1.3.1.0.4.	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	41,25	14,85	18,56	765,60	
1.3.1.0.4.	104918	SINAPI	CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	41,25	14,85	18,56	765,60	
1.3.1.0.5.	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	366,94	13,29	16,61	6.094,87	
1.3.1.0.5.	104919	SINAPI	CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	366,94	13,29	16,61	6.094,87	
1.3.1.0.6.	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	225,60	11,78	14,07	3.365,75	
1.3.1.0.6.	104920	SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	225,60	11,78	14,07	3.365,75	
1.3.1.0.7.	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	134,38	17,04	21,30	2.862,29	
1.3.1.0.7.	92915	SINAPI	PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	134,38	17,04	21,30	2.862,29	
1.3.1.0.8.	96558	SINAPI	AF. 05/2022	KG	134,38	17,04	21,30	2.862,29	
1.3.1.0.8.	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	15,55	707,05	883,81	13.743,24	
1.3.1.0.8.	96558	SINAPI	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	15,55	707,05	883,81	13.743,24	
1.3.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME					85.028,61	
1.3.2.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	m²	60,44	38,91	48,63	2.939,19	
1.3.2.0.1.	96619	SINAPI	ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	60,44	38,91	48,63	2.939,19	
1.3.2.0.2.	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	m²	3,89	778,50	973,13	3.785,49	
1.3.2.0.2.	96616	SINAPI	AF. 01/2024	m²	3,89	778,50	973,13	3.785,49	
1.3.2.0.3.	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE	m³	349,55	81,09	101,36	35.430,38	
1.3.2.0.3.	96534	SINAPI	COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m³	349,55	81,09	101,36	35.430,38	
1.3.2.0.4.	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	660,10	14,85	18,56	12.251,45	
1.3.2.0.4.	104918	SINAPI	CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	660,10	14,85	18,56	12.251,45	
1.3.2.0.5.	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	113,60	13,29	16,61	1.886,89	
1.3.2.0.5.	104919	SINAPI	CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	113,60	13,29	16,61	1.886,89	
1.3.2.0.6.	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	26,41	11,78	14,07	371,58	
1.3.2.0.6.	104920	SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	26,41	11,78	14,07	371,58	
1.3.2.0.7.	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	356,91	20,01	25,01	8.936,31	
1.3.2.0.8.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM	m³	34,18	676,21	845,26	29.458,38	
1.3.2.0.8.	96557	SINAPI	USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	34,18	676,21	845,26	29.458,38	
1.3.3			FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA					9.511,33	
1.3.3.0.1.	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE	M	35,00	59,59	74,48	2.606,80	
1.3.3.0.1.	100896	SINAPI	DIÂMETRO; CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIV	M	35,00	59,59	74,48	2.606,80	
1.3.3.0.2.	95601	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020. PA.	M	35,00	59,59	74,48	2.606,80	
1.3.3.0.2.	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40	UN	5,00	16,80	21,00	105,00	
1.3.3.0.2.	95601	SINAPI	CM. AF. 05/2021	UN	5,00	16,80	21,00	105,00	



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113905.pdf>
 assinado por: idUser 433

1.3.3.0.3.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	4,40	38,91	48,63	235,36
1.3.3.0.4.	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	4,40	128,23	161,52	710,68
1.3.3.0.5.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	116,61	14,53	18,13	2.114,13
1.3.3.0.6.	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	83,78	11,26	14,07	1.178,78
1.3.3.0.7.	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	13,87	10,84	13,55	187,93
1.3.3.0.8.	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	13,08	20,03	25,01	327,13
1.3.3.0.9.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	2,42	676,21	845,26	2.045,52
1.3.4.			ARRIO DE GÁS - BLOCOS					2.912,82
1.3.4.0.1.	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020 PA	M	17,50	59,59	74,48	1.303,40
1.3.4.0.2.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	1,23	38,91	48,63	59,81
1.3.4.0.3.	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	3,00	128,23	161,52	807,69
1.3.4.0.4.	103797	SINAPI	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	10,19	16,45	20,56	209,50
1.3.4.0.5.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	0,63	676,21	845,26	532,51
1.3.5.			MURETA E ARRIO DE GÁS - VIGA BALDRAME					10.543,89
1.3.5.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	13,24	38,91	48,63	642,86
1.3.5.0.2.	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	44,97	93,55	116,83	5.258,94
1.3.5.0.3.	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	84,20	14,85	18,56	1.562,75
1.3.5.0.4.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	3,64	676,21	845,26	
1.4.			SUPERESTRUTURA					20
1.4.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					20
1.4.1.0.1.	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	333,34	52,77	65,96	21.987,10
1.4.1.0.2.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	839,33	11,68	14,60	12.254,21
1.4.1.0.3.	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	312,88	9,82	12,27	3.839,93
1.4.1.0.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	450,22	14,46	18,07	8.135,47
1.4.1.0.5.	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	m³	18,29	611,56	764,45	13.051,21
1.4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					59.246,32
1.4.2.0.1.	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	344,10	52,77	65,96	22.696,83
1.4.2.0.2.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	675,91	13,05	16,31	11.024,09
1.4.2.0.3.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,64	11,68	14,60	140,74
1.4.2.0.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	365,30	14,46	18,07	6.600,97
1.4.2.0.5.	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	m³	24,55	612,10	765,12	18.783,68
1.4.3.			CONCRETO ARMADO PARA VIRGAS					4.418,67
1.4.3.0.1.	93184	SINAPI	VIRGA PRÉ-MOLDADA	M	124,12	78,49	95,60	4.418,67
1.4.4.			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					2.731,40
1.4.4.0.1.	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	18,00	52,77	65,96	1.187,28
1.4.4.0.2.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	43,82	13,05	16,31	716,33
1.4.4.0.3.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,66	14,46	18,07	245,83
1.4.4.0.4.	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	m³	0,76	611,56	764,45	580,98
1.4.5.			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGA E LAJE					3.507,91
1.4.5.0.1.	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	19,24	52,77	65,96	1.269,07
1.4.5.0.2.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	15,26	13,79	17,23	262,92
1.4.5.0.3.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	19,45	13,05	16,31	317,22
1.4.5.0.4.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	28,01	11,68	14,60	408,94
1.4.5.0.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	17,06	14,46	18,07	308,27
1.4.5.0.6.	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	m³	1,23	612,10	765,12	941,09
1.4.6.			ESTRUTURA METÁLICA					157.128,55
1.4.6.0.1.	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	9.693,31	12,97	16,21	157.128,55
1.4.7.			PISO DE CONCRETO					8
1.4.7.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM					6
1.4.7.1.1.	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	m²	783,72	3,25	4,06	3.184,20
1.4.7.1.2.	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRAFULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 01/2024	m²	39,19	207,48	259,35	10.183,92
1.4.7.1.3.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	m²	783,72	3,00	2,50	1.959,30
1.4.7.1.4.	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO C30, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	54,86	687,93	859,91	47.174,66
1.4.7.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					20.318,38
1.4.7.2.1.	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	m²	254,80	3,25	4,06	1.034,48



1.4.7.2.2.	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 01/2024	m²	12,74	202,48	245,22	3.304,11
1.4.7.2.3.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2023	m²	254,80	2,00	2,50	637,00
1.4.7.2.4.	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLODADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	17,84	627,92	645,76	15.340,79
1.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					226.738,95
1.5.1			ELEMENTOS VAZADOS					1.664,81
1.5.1.0.1.	303141	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COMOGÔ) DE 7X50X10CM E ARGAMASSA DE 1:3:6. AF. 05/2020	m³	6,10	218,34	273,92	1.664,81
1.5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					204.832,64
1.5.2.0.1.	303322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM). AF. 12/2021	m³	572,77	53,35	66,68	38.192,30
1.5.2.0.2.	303328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM). AF. 12/2021	m³	1.038,00	86,55	108,18	113.280,84
1.5.2.0.3.	303324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM). AF. 12/2021	m³	564,11	71,17	88,96	50.183,32
1.5.2.0.4.	301159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X30CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE 1:3:6. AF. 05/2020	m³	9,72	124,72	155,90	1.515,34
1.5.2.0.5.	COMPOSIÇÃO 114 - CRECHÊ BRUNO	Próprio	FIXAÇÃO (ENCURINHAMENTO) DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM). AF. 12/2021	M	311,80	6,78	8,47	2.640,94
1.5.3			ALVENARIA DA MURILTA					3.600,08
1.5.3.0.1.	303324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM). AF. 12/2021	m³	62,95	71,17	88,96	5.600,08
1.5.4			DIVISÓRIAS					14.431,42
1.5.4.0.1.	302253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE 1:3:6. AF. 05/2021	m²	8,06	995,70	1.244,62	10.031,63
1.5.4.0.2.	302181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 05/2021	m²	7,20	484,93	606,18	4.364,35
1.5.4.0.3.	96370	SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃO. AF. 07/2023	m²	3,60	56,78	70,97	253,49
1.6			ESQUADRIAS					819.710,47
1.6.1			PORTAS DE MADEIRA					46.036,66
1.6.1.0.1.	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	955,13	1.193,91	7.163,46
1.6.1.0.2.	FNDE 243	Próprio	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	1.033,40	1.291,75	3.875,25
1.6.1.0.3.	FNDE 247	Próprio	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	1.881,25	2.351,56	14.109,36
1.6.1.0.4.	FNDE 246	Próprio	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	3,00	1.033,40	1.291,75	3.875,25
1.6.1.0.5.	FNDE 248	Próprio	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VIGOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	5,00	1.881,25	2.351,56	11.757,80
1.6.1.0.6.	FNDE 249	Próprio	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA 6+2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELO, VERDE, LARANJA E AZUL	und	4,00	961,66	1.202,07	4.808,28
1.6.1.0.7.	FNDE 250	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	m²	1,80	198,79	248,48	447,26
1.6.2			PORTAS DE MADEIRA					46.036,66
1.6.2.0.1.	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	955,13	1.193,91	7.163,46
1.6.2.0.2.	FNDE 243	Próprio	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	1.033,40	1.291,75	3.875,25
1.6.2.0.3.	FNDE 247	Próprio	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	1.881,25	2.351,56	14.109,36
1.6.2.0.4.	FNDE 246	Próprio	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	3,00	1.033,40	1.291,75	3.875,25
1.6.2.0.5.	FNDE 248	Próprio	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VIGOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	5,00	1.881,25	2.351,56	11.757,80
1.6.2.0.6.	FNDE 249	Próprio	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA 6+2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELO, VERDE, LARANJA E AZUL	und	4,00	961,66	1.202,07	4.808,28
1.6.2.0.7.	FNDE 250	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	m²	1,80	198,79	248,48	447,26
1.6.3			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					6.669,13
1.6.3.0.1.	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	4,00	81,27	301,58	405,32
1.6.3.0.2.	303666	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	338,96	423,70	3.189,60
1.6.3.0.3.	FNDE 04	Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS	m²	12,80	179,58	224,47	2.873,21
1.6.4			PORTAS EM ALUMÍNIO					39.254,22
1.6.4.0.1.	FNDE 251	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 150 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUI FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	1,00	628,16	785,20	785,20
1.6.4.0.2.	FNDE 252	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	1,68	456,15	570,18	957,80
1.6.4.0.3.	FNDE 253	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,36	456,15	570,18	1.915,80
1.6.4.0.4.	FNDE 254	Próprio	PORTA DE CORRER - PM - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUI VIDRO LISO INCOLOR 6 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	83,48	329,97	412,46	34.432,16





1.6.4.0.5.	FNDE 256	Próprio	PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,04	456,15	1.053,16
1.6.5			JANELAS EM ALUMÍNIO				2.17,84
1.6.5.0.1.	FNDE 258	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	0,88	416,37	458,20
1.6.5.0.2.	FNDE 259	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,15	416,37	1.118,98
1.6.5.0.3.	FNDE 275	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	1,61	418,56	842,35
1.6.5.0.4.	FNDE 262	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,73	416,37	1.430,85
1.6.5.0.5.	FNDE 276	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,16	418,56	1.130,11
1.6.5.0.6.	FNDE 263	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	1,05	418,37	546,48
1.6.5.0.7.	FNDE 264	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	12,60	416,37	6.557,79
1.6.5.0.8.	FNDE 268	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	8,40	416,37	4.371,86
1.6.5.0.9.	FNDE 265	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	6,30	416,37	3.278,89
1.6.5.0.10.	FNDE 258	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	1,05	416,37	546,48
1.6.5.0.11.	FNDE 270	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 340 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	5,25	416,37	2.732,41
1.6.5.0.12.	FNDE 271	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	4,20	416,37	2.185,93
1.6.5.0.13.	FNDE 273	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	16,80	416,37	8.743,72
1.6.5.0.14.	FNDE 277	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16 - 180 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,72	418,56	1.429,10
1.6.5.0.15.	FNDE 06	Próprio	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	10,28	224,57	2.885,69
1.6.6			PORTAS DE VIDRO				1.335,15
1.6.6.0.1.	FNDE 279	Próprio	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	m²	1,00	1.084,12	1.355,15
1.6.7			ESQUADRIA GERAL				142.118,01
1.6.7.0.1.	FNDE 280	Próprio	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUI PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,08	756,59	2.912,84
1.6.7.0.2.	FNDE 08	Próprio	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUI PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,94	756,59	2.780,44
1.6.7.0.3.	FNDE 281	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUI PINTURA, CONFORME PROJETO	m²	116,76	735,32	107.319,95
1.6.7.0.4.	FNDE 283	Próprio	CRACA (GRADIL) H=1,1MM, MALHA 5 X 13CM - GALVANIZADO	m²	71,80	97,94	8.800,77
1.6.7.0.5.	FNDE 284	Próprio	PO1 - PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,30	981,96	7.732,93
1.6.7.0.6.	FNDE 285	Próprio	PO2 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,80	981,96	4.909,80
1.6.7.0.7.	FNDE 286	Próprio	PO3 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,24	981,96	7.659,28
1.7			SISTEMAS DE COBERTURA				290.795,41
1.7.0.0.1.	FNDE 20	Próprio	TELHA TERMOSOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	850,66	211,41	224.795,41
1.7.0.0.2.	94229	SINAPI	RUIFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUI ICAMBERTO. AF. 07/2019	M	69,15	144,65	12.509,01
1.7.0.0.3.	100827	SINAPI	CUMEDRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5 MM, INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMBERTO	m	233,69	124,72	36.418,24
1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO				79.321,38
1.8.0.0.1.	FNDE 173	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	m²	494,04	42,89	26.485,48
1.8.0.0.2.	FNDE 174	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	m²	520,00	42,89	27.877,20
1.8.0.0.3.	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO [REDACTED] ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV). AF. 09/2023	m²	350,00	57,05	24.958,50
1.9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				295.761,63
1.9.1			EDIFICAÇÃO				290.120,84
1.9.1.0.1.	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO [REDACTED]	m²	3.569,60	4,74	15.212,03
1.9.1.0.2.	87535	SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA [REDACTED] MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E=17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	1.589,78	35,81	67.184,10
1.9.1.0.3.	87792	SINAPI	EMBOCO DE MASSA [REDACTED] BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	979,82	41,29	50.568,51
1.9.1.0.4.	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA [REDACTED] COM EQUIPAMENTO [REDACTED] INTERNAS, E=5MM, SEM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	1.024,77	24,92	31.921,58
1.9.1.0.5.	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	456,39	65,65	37.451,36
1.9.1.0.6.	FNDE 293	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	94,00	59,01	6.933,44
1.9.1.0.7.	FNDE 294	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	4,60	59,01	339,29



1.9.1.0.8.	FNDE 295	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	9,71	58,03		716,20
1.9.1.0.9.	FNDE 296	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	4,92	58,03	73,76	362,89
1.9.1.0.10.	FNDE 245	Próprio	RODA MERO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	36,24	65,40	5.774,88
1.9.1.0.11.	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIBRAÇÃO AF. 08/2023 PE	m²	438,37	69,58	86,97	38.125,03
1.9.1.0.12.	FNDE 18	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFONFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	259,43	109,57	136,96	35.531,53
1.9.2			MURETA					5.640,82
1.9.2.0.1.	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	m²	98,05	4,74	5,92	580,45
1.9.2.0.2.	87792	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA L	m²	98,05	41,29	51,61	5.060,36
1.10			SISTEMAS DE PISOS					187.340,90
1.10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					155.004,38
1.10.1.0.1.	FNDE 182	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	m²	282,92	39,25	49,06	13.880,05
1.10.1.0.2.	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	m²	375,34	45,95	57,43	21.555,77
1.10.1.0.3.	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA	m²	125,46	48,63	60,78	7.625,45
1.10.1.0.4.	87257	SINAPI	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF. 07/2021	m²	42,90	63,86	79,83	3.424,27
1.10.1.0.5.	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF. 03/2023 PE	m²	148,95	53,73	67,16	10.003,48
1.10.1.0.6.	FNDE 297	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF. 03/2023 PE	m²	216,53	269,07	336,33	72.825,55
1.10.1.0.7.	FNDE 08	Próprio	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	216,53	5,52	6,90	1.484,05
1.10.1.0.8.	88550	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M	68,00	11,84	14,80	1.006,40
1.10.1.0.9.	88588	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF. 02/2023	M	127,20	68,53	85,66	10.895,95
1.10.1.0.10.	88589	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM AF. 09/2020	M	55,20	128,73	160,91	8.882,23
1.10.1.0.11.	102454	SINAPI	SOLDIRA EM GRANITO	m²	37,42	72,98	91,16	3.411,20
1.10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					32.336,82
1.10.2.0.1.	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 01/2023	m²	254,80	43,53	54,41	13.883,66
1.10.2.0.2.	82396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESSURA 6 CM AF. 10/2022	m²	27,74	74,07	92,58	2.568,16
1.10.2.0.3.	FNDE 390	Próprio	PISO PODOATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	4,88	178,84	223,55	1.090,82
1.10.2.0.4.	104658	SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 03/2023	m²	7,58	136,31	170,48	1.277,85
1.10.2.0.5.	FNDE 10	Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	m²	21,96	168,12	210,15	4.614,89
1.10.2.0.6.	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF. 07/2024	m²	344,81	19,93	24,91	8.589,21
1.10.2.0.7.	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADE, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF. 01/2024	M	8,06	32,94	41,17	911,89
1.11			PINTURAS E ACABAMENTOS					19
1.11.1			PINTURA E PINTURA					19
1.11.1.0.1.	88487	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	m²	2.004,59	16,28	20,35	4.000,00
1.11.1.0.2.	FNDE 402	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GEL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.902,96	13,11	16,38	31.170,48
1.11.1.0.3.	102239	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF. 01/2021	m²	126,01	17,61	22,01	2.773,48
1.11.1.0.4.	FNDE 203	Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	m²	12,72	17,61	22,01	279,96
1.11.1.0.5.	FNDE 35	Próprio	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI	m²	101,63	131,84	164,80	16.748,62
1.11.1.0.6.	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM ORBA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	m²	593,18	25,29	31,61	18.740,78
1.11.2			PINTURA DE FORNOS					19.361,35
1.11.2.0.1.	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	m²	442,55	19,66	24,57	10.873,45
1.11.2.0.2.	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	m²	442,55	15,35	19,18	10.873,45
1.12			PINTURA - DIVERSOS					3
1.12.1			ESTRUTURA METÁLICA					3
1.12.1.0.1.	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	m²	1.285,48	15,36	19,20	24.681,21
1.12.2			MURETA					5.559,32
1.12.2.0.1.	96113	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF. 03/2024	m²	98,05	15,89	19,86	1.947,27
1.12.2.0.2.	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	m²	98,05	13,11	16,38	1.947,27
1.12.3			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4
1.12.3.0.1.	89401	SINAPI	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	M	42,60	10,14	12,67	540,80
1.12.3.0.2.	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	196,90	22,22	27,77	5.467,93
1.12.3.0.3.	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 35MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	101,85	27,95	34,93	3.529,67
1.12.3.0.4.	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	16,00	27,04	33,80	540,80
1.12.3.0.5.	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	164,60	44,01	55,01	9.054,64
1.12.3.0.6.	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	74,55	60,61	75,76	5.647,90
1.12.3.0.7.	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2024	UN	5,00	216,81	271,01	1.355,05
1.12.3.0.8.	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2024	UN	8,00	304,47	380,58	3.044,64
1.12.3.0.9.	89976	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	4,00	5,29	6,61	26,44

1.12.1.0.10.	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	6,14	7,67	46,92
1.12.1.0.11.	104032	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	78,00	14,01	20,01	1.897,50
1.12.1.0.12.	89013	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	UN	55,00	27,60	34,50	368,40
1.12.1.0.13.	89516	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	36,84	46,84	6080
1.12.1.0.14.	103998	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	13,36	16,10	6080
1.12.1.0.15.	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	17,89	22,36	154,16
1.12.1.0.16.	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	80,00	26,30	32,87	2.628,60
1.12.1.0.17.	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	50,00	5,68	7,18	355,00
1.12.1.0.18.	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	15,46	19,32	154,56
1.12.1.0.19.	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	75,07	93,83	375,32
1.12.1.0.20.	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	91,74	114,67	917,36
1.12.1.0.21.	89558	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	7,46	9,32	37,28
1.12.1.0.22.	89558	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	7,46	9,32	55,92
1.12.1.0.23.	89561	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	35,00	13,11	16,38	573,30
1.12.1.0.24.	89565	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	37,54	47,05	141,15
1.12.1.0.25.	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	8,00	98,48	123,10	984,80
1.12.1.0.26.	94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4,00	118,77	148,46	593,84
1.12.1.0.27.	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	4,00	12,08	15,10	60,40
1.12.1.0.28.	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	12,00	12,08	15,10	181,20
1.12.1.0.29.	89390	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	12,18	15,22	60,88
1.12.1.0.30.	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	20,71	25,88	155,28
1.12.1.0.31.	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	73,01	91,26	547,56
1.12.1.0.32.	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	32,00	95,76	119,70	3.830,40
1.12.1.0.33.	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	18,38	22,95	187,70
1.12.1.0.34.	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	55,43	69,28	2.078,40
1.12.1.0.35.	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	UN	8,00	20,56	25,70	205,60
1.12.1.0.36.	89296	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	52,00	18,96	23,70	1.232,40
1.12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					10.829,38
1.12.2.0.1.	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	295,12	368,90	1.844,50
1.12.2.0.2.	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	358,18	447,72	1.343,16
1.12.2.0.3.	89686	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	84,06	105,07	420,28
1.12.2.0.4.	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	169,18	211,47	2.114,70
1.12.2.0.5.	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	35,00	95,54	119,42	4.179,70
1.12.2.0.6.	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8,00	90,71	113,38	907,04
1.12.3			RESERVATÓRIOS					8.171,48
1.12.3.0.1.	20043981	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,00	6.537,19	8.171,48	8.171,48
1.13			ORENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					72.484,86
1.13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					15.713,10
1.13.1.0.1.	89678	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	276,60	20,31	37,88	10.477,60
1.13.1.0.2.	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	5,00	62,63	78,28	391,40
1.13.1.0.3.	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	14,00	43,59	54,48	762,72
1.13.1.0.4.	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	50,00	42,65	53,31	2.665,50
1.13.1.0.5.	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	7,00	75,76	94,70	662,90
1.13.1.0.6.	89675	SINAPI	TE DE INSERÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	3,00	66,93	83,66	250,98
1.13.2			ACESSÓRIOS					8.273,76
1.13.2.0.1.	89253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	12,00	510,79	638,48	7.661,76
1.14.2.0.2.	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	15,00	32,64	40,80	612,00
1.14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					149,30
1.14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					149,30
1.14.1.0.1.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	149,30	35,43	44,27	149,30



1.14.1.0.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	115,30	20,13	25,18	2.900,94
1.14.1.0.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	173,10	25,43	31,77	5.499,38
1.14.1.0.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	69,55	31,66	38,57	1.752,09
1.14.1.0.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	32,60	9,68	12,00	387,20
1.14.1.0.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	31,00	15,61	19,31	603,16
1.14.1.0.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	9,00	23,39	29,25	263,71
1.14.1.0.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	6,00	28,08	35,10	210,60
1.14.1.0.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	12,00	27,33	34,15	409,80
1.14.1.0.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	28,00	22,50	28,12	787,36
1.14.1.0.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	18,00	14,95	18,68	336,24
1.14.1.0.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	106,60	9,47	11,83	1.253,98
1.14.1.0.12	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	8,00	51,62	64,52	516,16
1.14.1.0.13	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	9,00	19,65	24,56	221,04
1.14.1.0.14	89357	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	30,85	38,56	38,56
1.14.1.0.15	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	16,00	510,79	638,48	10.215,68
1.14.1.0.16	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL	UN	19,00	84,33	105,40	1.602,60
1.14.1.0.17	89596	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	12,00	79,63	99,53	1.194,36
1.14.1.0.18	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	13,00	24,62	30,02	390,26
1.14.1.0.19	89687	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	50,55	63,18	63,18
1.14.1.0.20	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	17,73	22,16	265,92
1.14.1.0.21	89710	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	15,00	15,66	19,57	293,55
1.14.1.0.22	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	20,77	25,96	77,88
1.14.1.0.23	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	8,00	10,94	12,55	112,95
1.14.1.0.24	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	8,00	10,94	12,55	112,95
1.14.1.0.25	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	25,00	10,58	13,22	330,50
1.14.2			UNIDADE DE TRATAMENTO					30.745,19
1.14.2.0.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	10.723,16	13.400,95	13.400,95
1.14.2.0.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	6.212,01	7.765,01	7.765,01
1.14.2.0.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 3040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	7.675,39	9.594,23	9.594,23
1.15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					72.940,28
1.15.0.0.1	85470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	303,70	379,62	1.518,48
1.15.0.0.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	534,30	667,87	6.010,83
1.15.0.0.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	32,46	40,57	162,28
1.15.0.0.4	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	63,48	79,35	714,15
1.15.0.0.5	FNDE 11	Próprio	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x43x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	und	2,00	488,72	610,90	1.221,80
1.15.0.0.6	FNDE 219	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	3,00	151,72	189,05	568,95
1.15.0.0.7	86981	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	141,03	176,28	2.291,64
1.15.0.0.8	86992	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	333,77	417,21	1.251,63
1.15.0.0.9	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	717,09	896,36	4.481,80
1.15.0.0.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	208,09	260,11	1.300,55
1.15.0.0.11	FNDE 217	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	208,09	260,11	1.560,66
1.15.0.0.12	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	227,96	284,95	284,95
1.15.0.0.13	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	94,15	117,68	2.834,32
1.15.0.0.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	10,27	12,83	487,54



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113905.pdf>
 assinado por: idUser 433

1.15.0.0.15.	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	UN	9,00	144,40	180,50	1.624,50
1.15.0.0.16.	FNDE 224	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	159,52	199,40	3.190,40
1.15.0.0.17.	FNDE 14	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA DE PARDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	232,14	290,17	580,34
1.15.0.0.18.	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	60,62	75,77	560,38
1.15.0.0.19.	FNDE 225	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACONDICIONAMENTO TIPO ALAVANCA	und	3,00	181,96	177,45	1.432,35
1.15.0.0.20.	FNDE 13	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA PORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	133,32	186,25	1.432,35
1.15.0.0.21.	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	75,51	74,38	2.387,75
1.15.0.0.22.	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	111,51	109,38	1.115,04
1.15.0.0.23.	FNDE 226	Próprio	SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	338,96	423,70	3.813,30
1.15.0.0.24.	100867	SINAPI	SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	357,83	447,28	3.288,40
1.15.0.0.25.	100868	SINAPI	SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	370,38	462,97	3.240,79
1.15.0.0.26.	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1.009,27	1.374,08	1.374,08
1.15.0.0.27.	FNDE 215	Próprio	VALVULA DE DESCARTE	UND	13,00	375,26	469,07	6.097,91
1.15.0.0.28.	FNDE 15	Próprio	ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	111,95	139,33	2.378,81
1.15.0.0.29.	FNDE 16	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	9,00	88,39	110,48	994,32
1.15.0.0.30.	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	95,12	118,30	1.664,60
1.15.0.0.31.	FNDE 12	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	m²	7,50	436,67	545,08	4.088,10
1.15.0.0.32.	FNDE 17	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANEJAL	und	10,00	206,90	258,62	2.586,20
1.15.0.0.33.	FNDE 34	Próprio	CABIDE/SANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	und	107,00	71,93	89,91	9.620,97
1.16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					4.630,86
1.16.0.0.1.	FNDE 29	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UND	1,00	845,95	1.057,43	1.057,43
1.16.0.0.2.	109629	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	45,89	57,36	114,72
1.16.0.0.3.	92888	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	45,80	35,13	49,91	2.011,07
1.16.0.0.4.	FNDE 301	Próprio	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 8SP, DE 3/4"	UND	1,00	15,09	18,86	18,86
1.16.0.0.5.	FNDE 260	Próprio	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	und	4,00	22,12	27,65	110,60
1.16.0.0.6.	95248	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	52,98	66,23	132,44
1.16.0.0.7.	95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	62,45	78,06	312,24
1.16.0.0.8.	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	43,30	54,12	54,12
1.16.0.0.9.	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	23,46	29,32	234,56
1.16.0.0.10.	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	50,03	62,51	125,02
1.16.0.0.11.	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	50,03	62,51	375,06
1.16.0.0.12.	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	33,90	42,37	84,74
1.17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
1.17.1			EXTINTORES					
1.17.1.0.1.	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	8,00	298,30	372,87	3.382,96
1.17.1.0.2.	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	2,00	848,30	1.060,37	2.120,74
1.17.2			HIDRANTES					7.582,17
1.17.2.0.1.	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	2.370,70	2.963,37	2.963,37
1.17.2.0.2.	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	3.375,94	4.218,80	4.218,80
1.17.3			ACESSÓRIOS					9.811,50
1.17.3.0.1.	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	295,12	368,90	1.844,50
1.17.3.0.2.	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	560,24	700,30	2.100,90
1.17.3.0.3.	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	162,41	203,61	203,61
1.17.3.0.4.	FNDE 332	Próprio	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	UND	1,00	2.649,32	3.311,65	3.311,65
1.17.3.0.5.	FNDE 112	Próprio	PRESSOSTATO	UND	1,00	441,34	551,67	551,67
1.17.3.0.6.	COMPOSIÇÃO 114 - CRESCHE BRILHO	Próprio	FIXAÇÃO (ENCUNHAM)	M	1,00	6,78	8,47	8,47
1.17.3.0.7.	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	716,52	895,65	1.791,30
1.17.4			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					9.932,61
1.17.4.0.1.	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	7,00	127,94	159,92	1.119,44
1.17.4.0.2.	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SA	63,00	93,79	117,23	7.385,40
1.17.4.0.3.	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	138,17	173,86	173,86
1.17.4.0.4.	92605	SINAPI	TRIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	79,50	99,37	198,74
1.17.4.0.5.	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	211,00	263,75	1.055,08
1.17.5			SINALIZAÇÕES					4.581,74
1.17.5.0.1.	97588	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	36,00	26,32	32,90	1.184,40
1.17.5.0.2.	FNDE 303	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UND	34,00	68,05	85,06	2.892,04
1.17.5.0.3.	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. AF. 05/2021	m²	5,00	80,85	101,06	505,30
1.18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					794.143,98
1.18.1			QUADROS					6.419,35



1.18.1.0.1.	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	341,85	427,31	1.281,93
1.18.1.0.2.	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	489,89	587,36	2.467,30
1.18.1.0.3.	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	492,76	613,95	2.467,30
1.18.1.0.4.	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	191,49	239,36	712,08
1.18.2 DISJUNTORES								
1.18.2.0.1.	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	70,00	14,52		1.015,40
1.18.2.0.2.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	15,12	18,90	189,00
1.18.2.0.3.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20,00	16,42	20,52	410,40
1.18.2.0.4.	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	16,42	20,52	123,12
1.18.2.0.5.	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	25,86	32,32	64,64
1.18.2.0.6.	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	91,85	114,81	459,24
1.18.2.0.7.	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	109,36	125,45	752,70
1.18.2.0.8.	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	107,34	134,17	402,51
1.18.2.0.9.	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	116,50	145,62	436,86
1.18.2.0.10.	101804	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	190,32	237,90	713,70
1.18.2.0.11.	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	1.287,77	1.609,71	4.829,13
1.18.2.0.12.	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7,00	177,73	222,16	444,32
1.18.2.0.13.	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	6,00	180,90	226,12	1.356,72
1.18.2.0.14.	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	UN	45,00	124,30	155,37	6.991,65
1.18.2.0.15.	00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 50* KA (TIPO AC)	UN	12,00	220,95	276,16	3.313,92
1.18.3 ELETRODUTO E ACESSÓRIOS								
1.18.3.0.1.	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	609,30	19,14	23,92	15.555,17
1.18.3.0.2.	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	250,40	22,27	27,83	4.068,63
1.18.3.0.3.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	M	414,90	20,45	25,56	10.694,84
1.18.3.0.4.	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,40	30,77	38,46	630,74
1.18.3.0.5.	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	M	70,00	53,09	66,36	4.845,20
1.18.3.0.6.	FNDE 27	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN-3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	45,00	35,90	44,87	2.019,15
1.18.3.0.7.	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,360 X 0,3 M. AF. 12/2020	UN	13,00	154,59	193,23	2.511,99
1.18.3.0.8.	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	120,00	17,20	21,50	2.580,00
1.18.3.0.9.	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200,00	18,44	23,05	4.610,00
1.18.4 CABOS E FIO CONDUTORES								
1.18.4.0.1.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.071,30	4,39	5,48	33.270,72
1.18.4.0.2.	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	309,90	6,80	8,50	2.583,15
1.18.4.0.3.	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.672,40	9,53	11,91	18.918,28
1.18.4.0.4.	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	54,56	24,69	30,86	1.681,87
1.18.4.0.5.	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	M	68,30	28,63	35,78	2.443,77
1.18.4.0.6.	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	M	102,60	39,68	49,57	5.085,88
1.18.4.0.7.	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	M	302,80	79,85	99,81	30.222,46
1.18.4.0.8.	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², (0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	M	60,00	99,65	124,56	7.473,60
1.18.4.0.9.	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	M	179,80	162,46	200,07	36.511,98
1.18.5 ELETROCALHAS								
1.18.5.0.1.	FNDE 312	Próprio	ELETROCALHA LISA ON ALTURA SOMM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF. 05/2023	M	85,20	147,70	184,62	15.729,62
1.18.5.0.2.	104764	SINAPI	ELETROCALHA LISA ON ALTURA SOMM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF. 05/2023	M	85,20	20,92	26,15	2.227,98
1.18.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
1.18.6.0.1.	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	100,00	29,56	36,95	3.695,00
1.18.6.0.2.	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	31,58	39,47	1.065,69
1.18.6.0.3.	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	38,00	54,12	67,65	2.570,70
1.18.6.0.4.	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	34,31	42,88	171,52
1.18.6.0.5.	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	74,93	93,66	280,98
1.18.6.0.6.	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	57,66	72,07	144,14
1.18.6.0.7.	FNDE 309	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	13,00	12,64	15,80	205,40
1.18.6.0.8.	COMPOSIÇÃO BBS - CRECHE BREJO	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 34 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. ORSE 10077	UND	10,00	287,27	359,08	3.590,80



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-2025092911.3905.pdf>
 assinado por: idUser:433

1.18.6.0.9.	FNDE 379	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/36W.	UND	34,00	287,71	359,63	5.054,82
1.18.6.0.10.	FNDE 380	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.	UND	85,00	315,19	393,98	33.488,30
1.18.6.0.11.	FNDE 381	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	350,72	430,40	4.832,40
1.18.6.0.12.	611	ORSE	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Metalflex ou similar, inclusive base em alvenaria e lâmpada - Rev. 01_05/2024	un	6,00	192,76	240,95	1.445,70
1.18.6.0.13.	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	134,42	168,02	336,04
1.18.6.0.14.	FNDE 378	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	115,67	144,58	1.445,70
1.19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					17.040,63
1.19.1			DUTOS					14.000,00
1.19.1.0.1.	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	35,60	4,93		219,29
1.19.1.0.2.	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	152,40	7,28	9,71	1.386,84
1.19.1.0.3.	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	29,90	26,09	32,61	975,03
1.19.1.0.4.	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	174,90	42,70	53,37	9.334,41
1.19.1.0.5.	103962	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	158,00	10,56	13,20	2.085,60
1.19.2			DRENO					3.044,43
1.19.2.0.1.	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	73,90	34,54	30,67	2.268,11
1.19.2.0.2.	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	16,35	20,43	306,45
1.19.2.0.3.	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	16,30	20,37	325,92
1.19.2.0.4.	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	23,29	28,11	140,55
1.20			INSTALAÇÕES DE CARPENTARIA E ESTRUTURADO					4
1.20.1			ACESSÓRIOS CARPENTARIA					2
1.20.1.0.1.	98303	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	3,00	1.944,35	2.430,43	
1.20.1.0.2.	COTAÇÃO 021 - CRECHE BREJO	Próprio	Switch Gigaset 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UND	1,00	2.008,78	2.510,95	2.510,95
1.20.1.0.3.	FNDE 385	Próprio	PATCH COND. CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UND	15,00	50,53	63,16	1.200,04
1.20.1.0.4.	FNDE 123	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO 3U	UND	3,00	37,24	46,55	139,65
1.20.1.0.5.	FNDE 122	Próprio	BANDEIA MÓVEL, PADRÃO 19"	UND	2,00	203,99	254,98	509,96
1.20.1.0.6.	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUMA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	3,00	2.497,40	3.121,75	9.365,25
1.20.1.0.7.	FNDE 125	Próprio	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UND	4,00	42,82	53,52	214,08
1.20.2			CAIXAS E QUADROS					1.395,22
1.20.2.0.1.	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,380x0,30x0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	154,59	189,23	772,92
1.20.2.0.2.	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	18,44	23,05	622,35
1.20.3			DISPOSITIVOS					1.472,92
1.20.3.0.1.	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RU45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	19,00	43,22	54,02	1.026,38
1.20.3.0.2.	FNDE 375	Próprio	TOMADA PARA ANTERA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	24,55	30,68	245,44
1.20.3.0.3.	FNDE 76	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND	30,00	16,49	20,61	206,10
1.20.4			ELETROCALHA E ELETRODUTOS					15.645,89
1.20.4.0.1.	FNDE 312	Próprio	ELETROCALHA LISA 01	M	51,05	147,70	184,62	9.535,62
1.20.4.0.2.	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	35,20	26,47	33,08	502,81
1.20.4.0.3.	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	112,05	20,94	26,17	2.992,34
1.20.4.0.4.	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4,80	30,53	35,68	139,36
1.20.4.0.5.	FNDE 346	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	4,00	15,03	18,76	75,04
1.20.4.0.6.	FNDE 27	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	55,28	35,90	44,87	2.476,82
1.20.5			CABEAMENTO					6.988,93
1.20.5.0.1.	98297	SINAPI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	579,00	7,81	9,76	5.651,04
1.20.5.0.2.	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59	M	111,00	5,23	6,53	737,89
1.21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					11.850,80
1.21.0.0.1.	FNDE 44	Próprio	DUTO DE ALCANTARAL PARA EXAUSTOR	M	4,00	111,94	139,92	559,68
1.21.0.0.2.	FNDE 45	Próprio	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UND	1,00	9.012,26	11.290,32	11.290,32
1.22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					53.186,03
1.22.0.0.1.	96089	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	143,53	175,61	175,61
1.22.0.0.2.	92884	SINAPI	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2023	KG	45,00	12,89	16,11	724,95
1.22.0.0.3.	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	11,00	37,00	33,75	371,25
1.22.0.0.4.	101663	SINAPI	ARMADAÇÃO DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	28,79	35,98	143,92
1.22.0.0.5.	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	33,00	25,70	32,12	1.059,96
1.22.0.0.6.	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALE. AF. 09/2024	m³	26,18	83,26	104,07	2.224,55
1.22.0.0.7.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	26,18	25,25	31,56	826,24
1.22.0.0.8.	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	11,00	167,34	194,17	1.475,87
1.22.0.0.9.	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	287,00	70,21	87,76	25.187,13
1.22.0.0.10.	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	174,50	59,81	74,76	13.045,62
1.22.0.0.11.	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	11,00	42,14	52,67	579,37
1.22.0.0.12.	FNDE 70	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND	251,00	16,49	20,61	5.173,11
1.22.0.0.13.	FNDE 71	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	22,00	61,63	77,03	1.694,66
1.23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					113.928,67
1.23.0.0.1.	FNDE 39	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	3.888,98	4.861,23	4.861,23
1.23.0.0.2.	FNDE 40	Próprio	BANCADELA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	42,98	864,17	1.080,21	46.405,82
1.23.0.0.3.	FNDE 47	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	26,89	785,22	981,52	26.993,07



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113905.pdf>
 assinado por: idUser 433

1.23.0.0.4.	FNDE 48	Próprio	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	30,15	182,80	228,50	6.889,22
1.23.0.0.5.	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1-6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M	79,65	152,28	190,95	15.161,37
1.23.0.0.6.	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 50 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	148,00	35,14	43,92	6.500,16
1.23.0.0.7.	FNDE 49	Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	186,20	232,75	858,93
1.23.0.0.8.	FNDE 53	Próprio	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	m²	9,52	573,37	716,71	6.679,73
1.23.0.0.9.	FNDE 38	Próprio	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	31,40	39,25	78,50
1.24			SERVIÇOS FINAIS					3.429,60
1.24.0.0.1.	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM RANCO UMIDO, AF. 04/2019	m²	891,68	2,04	2,55	2.273,78
1.24.0.0.2.	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022 -PS	m²	2,00	482,33	577,91	1.155,82
							Total sem RDI	2.763.772,03
							Total do RDI	680.720,16
							Total Geral	3.454.492,19

ORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 3.454.492,19 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS). O PRAZO DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CPF: 00.000.000-00



				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.264,58		
1.1.0.5.5	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00059	SNAP	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CONJUGAS PONTALESTADAS A CADA 2,00M - 3 UTILIZAÇÕES, AF. 04/2014	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	63,13	63,13	
Composição Auxiliar	00235	SNAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	21,89	15,80	
Composição Auxiliar	00262	SNAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	26,12	18,90	
Composição Auxiliar	01802	SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 10" - CHIP DURINO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	38,14	0,13	
Composição Auxiliar	01803	SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 10" - CH DURINO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	38,75	0,31	
Composição Auxiliar	04974	SNAP	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BETA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2012	FUDS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	496,61	1,82	
Itens	00004437	SNAP	SARLAÇO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACACANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA, ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3445000	7,37	6,48	
Itens	00004438	SNAP	EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4025000	26,49	10,33	
Itens	00005268	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CANETA 37 X 31 (2 X 1)	Material	KG	0,1150000	15,97	1,77	
Itens	00007356	SNAP	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2050000	32,48	6,75	
Itens	00010567	SNAP	TABUA "2,5 X 33" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,94	6,62	
				MO sem LS =>	38,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,83
				Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	78,03
				Quant. =>	137,7800000	Preço Total =>	10.085,67		
1.1.0.6.6	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00059	SNAP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	958.187,05	958.187,05	
Composição Auxiliar	00563	SNAP	ALMOXARFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000000	4.096,00	38.884,16	
Composição Auxiliar	00572	SNAP	ENCARGOS ADMINISTRATIVOS DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000000	6.113,43	56.883,67	
Composição Auxiliar	00588	SNAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000000	21.065,01	194.556,70	
Composição Auxiliar	04288	SNAP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000000	8.374,61	86.375,58	
Composição Auxiliar	05140	SNAP	VISSA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000000	3.772,54	33.644,36	
				MO sem LS =>	834.993,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	834.993,55
				Valor do BDI =>	88.546,77			Valor com BDI =>	947.733,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	947.733,86		
1.1.0.6.7	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00059	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	832,50	832,50	
Itens	00010775	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamentos	MES	1,0000000	832,50	832,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	308,13			Valor com BDI =>	1.040,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.040,63		
1.1.0.6.8	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00059	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	850,38	850,38	
Itens	00010776	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamentos	MES	1,0000000	850,38	850,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	162,58			Valor com BDI =>	812,96
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	812,96		
1.1.0.6.9	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00059	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 4 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	1.040,82	1.040,82	
Itens	00010778	SNAP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 4 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamentos	MES	1,0000000	1.040,82	1.040,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	260,25			Valor com BDI =>	1.301,07
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.301,07		
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.2.1			ERVAÇÃO						
1.2.1.1	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00223	SNAP	UNIDADE MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E FREQUENCIAIS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERNA, AF. 03/2014	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	00443	SNAP	LAVAREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	22,00	0,10	
Composição Auxiliar	00001	SNAP	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PELO OPERACIONAL 0,4 T, COM LÂMINA 2,10 MS - CH DURINO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	19,00	0,21	
Composição Auxiliar	00002	SNAP	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PELO OPERACIONAL 0,4 T, COM LÂMINA 2,10 MS - CHIP DURINO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	20,00	0,34	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	0,81
				Quant. =>	1,371000000	Preço Total =>	1.371,75		
1.2.1.2	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	04308	SNAP	ATERRAMENTO MECANIZADO DE VALE COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,5 m³ / POTÊNCIA: 131 HP, LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ANGO-ARINHO, AF. 08/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,35	48,35	
Composição Auxiliar	0601	SNAP	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,50 m³, PELO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 131 HP - CHIP DURINO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	21,12	0,90	
Composição Auxiliar	0602	SNAP	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,50 m³, PELO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 131 HP - CH DURINO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	58,18	1,54	
Composição Auxiliar	0901	SNAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCCO, PELO BRUTO 700 AL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DURINO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	302,31	1,74	
Composição Auxiliar	0903	SNAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCCO, PELO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	70,25	0,04	
Composição Auxiliar	08018	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079000	23,25	0,79	
Composição Auxiliar	01559	SNAP	COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO (RODANTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURINO, AF. 08/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1130000	25,28	4,41	
Itens	00000079	SNAP	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,8880000	27,25	51,87	
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	27,67			Valor com BDI =>	85,98
				Quant. =>	118,4400000	Preço Total =>	13.977,60		
1.2.1.3	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	06521	SNAP	EXCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONDOMÍNIO OU SAPIAT (INCLUSIVE EXCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,38	91,38	
Composição Auxiliar	08026	SNAP	PESSOALO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	24,50	26,59	
Composição Auxiliar	08028	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,25	85,80	
				MO sem LS =>	71,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,38
				Valor do BDI =>	22,84			Valor com BDI =>	114,23
				Quant. =>	750,5800000	Preço Total =>	28.623,75		
1.2.1.4	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00187	SNAP	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2010	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,02	3,02	

Composição Auxiliar	88306	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	26,50	1,34
Composição Auxiliar	88306	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,05	1,39
Composição Auxiliar	91539	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	35,28	0,05
Composição Auxiliar	91534	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	27,76	0,04
						MO sem LS ↔	3,37	2,37
						Valor da BDI ↔	0,75	3,77
						Quant. ↔	107,0900000	Preço Total ↔ 403,72

1.3.3.0.3	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91581	SNAP	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA - DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	5678	SNAP	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	150,13	3,33
Composição Auxiliar	5678	SNAP	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0222000	61,62	2,94
Composição Auxiliar	5901	SNAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0024000	321,91	1,74
Composição Auxiliar	5901	SNAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	70,05	0,04
Composição Auxiliar	88310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,05	0,49
Composição Auxiliar	91581	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	35,28	4,53
						MO sem LS ↔	4,93	4,93
						Valor da BDI ↔	3,87	15,38
						Quant. ↔	218,8600000	Preço Total ↔ 1.245,01

					Quant. =>	Valor Unitário	Preço Total =>	Subtotal
1.3.3	MURETA DE GÁS							2.047,55
1.3.3.0.1	Código	Risco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88329	SNAP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,38	81,38
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	36,50	2,19
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	21,05	2,65
					MO sem LS =>	71,30	MAO com LS =>	71,30
					Valor da BDI =>	22,84	Valor com BDI =>	114,23
					Quant. =>	15,4800000	Preço Total =>	1.781,52

1.3.3.0.3	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SNAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	88306	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	26,50	1,34
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,05	1,39
Composição Auxiliar	91533	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	35,28	0,05
Composição Auxiliar	91534	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	27,76	0,04
						MO sem LS ↔	3,37	2,37
						Valor da BDI ↔	0,75	3,77
						Quant. ↔	13,3750000	Preço Total ↔ 39,40

1.3.3.0.3	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91581	SNAP	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA - DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	5678	SNAP	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	150,13	3,33
Composição Auxiliar	5678	SNAP	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0222000	61,62	2,94
Composição Auxiliar	5901	SNAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0024000	321,91	1,74
Composição Auxiliar	5901	SNAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	70,05	0,04
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,05	0,49
Composição Auxiliar	91581	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	35,28	4,53
						MO sem LS ↔	4,93	4,93
						Valor da BDI ↔	3,87	15,38
						Quant. ↔	11,4200000	Preço Total ↔ 173,63

					MO sem LS ↔	4,83	13 ↔	0,00	MO com LS ↔	4,83
					Valor da BDI ↔	3,07		Valor com BDI ↔	15,36	
					Quant. ↔	11,4200000		Preço Total ↔	178,63	
										416,08
1.3.3			CASTELO D'ÁGUA							Total
1.3.3.0.1	Código	Nome	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		
Composição	88329	SNAP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 08/2014		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,38		81,38
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	36,50		2,19
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	21,05		2,65
					MO sem LS ↔	71,30	13 ↔	0,00	MO com LS ↔	71,30
					Valor da BDI ↔	22,84		Valor com BDI ↔		114,23
					Quant. ↔	9,0500000		Preço Total ↔		416,03

1.3.3.0.3	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SNAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	88306	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	26,50	1,34
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,05	1,39
Composição Auxiliar	91533	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	35,28	0,05
Composição Auxiliar	91534	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	27,76	0,04
						MO sem LS ↔	3,37	2,37
						Valor da BDI ↔	0,75	3,77
						Quant. ↔	4,8400000	Preço Total ↔ 18,24

1.3.3.0.3	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88381	SNAP	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA - DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	5678	SNAP	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	150,13	3,33



Composição Auxiliar	5679	SNAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CAPAZ, CAP. MÍN. 3 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 10,36 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.274 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0320000	63,42	2,04
Composição Auxiliar	5803	SNAP	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF. 06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0074000	133,31	1,07
Composição Auxiliar	5803	SNAP	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF. 06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0004000	70,05	0,04
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,08	
Composição Auxiliar	92539	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF. 06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1285000	35,23	4,53

1.1.1.0.1.			FUNDAÇÕES						379.448,06
1.1.1.0.1.			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS						48.553,59
Composição	90613	SNAP	LAJE DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONGAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 8 CM. AF. 01/2024	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PIRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	26,50	4,76	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	21,08	2,68	
Composição Auxiliar	94468	SNAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/BRUTA 3) - PREPARO (MÉCANICO COM BETONTEIRA 900 L). AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0490000	356,51	17,35	

1.1.1.0.2.									2.766,58
Composição	98594	SNAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONGAMENTO, EM MADEIRA ENRADA, 8-15 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,95	88,95	
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PIRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	21,88	12,87	
Composição Auxiliar	88362	SNAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1840000	26,33	31,04	
Composição Auxiliar	90883	SNAP	GERA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORIA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF. 06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	28,14	0,40	
Composição Auxiliar	92088	SNAP	GERA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORIA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF. 06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0440000	26,77	1,17	
Insoma	0000392	SNAP	CEMOSDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE ÓLEO EMulsionada EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	7,19	0,12	
Insoma	0000489	SNAP	PORTALETE "1,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6750000	10,66	7,19	
Insoma	0000487	SNAP	SARAFÃO "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0140000	3,75	0,44	
Insoma	0000674	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA 15 X 18 (1,5 X 13)	Material	KG	0,0320000	17,89	0,59	
Insoma	0000673	SNAP	TABUA "2,5 X 30 CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1550000	17,67	20,40	
Insoma	0000694	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA 17 X 17 (1,5 X 13)	Material	KG	0,0390000	33,71	0,57	

1.1.1.0.3.									18.305,13
Composição	104517	SNAP	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,90	15,90	
Composição Auxiliar	88338	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,87	1,00	
Composição Auxiliar	88345	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	26,26	3,44	
Composição Auxiliar	92801	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,80	10,80	
Insoma	00039017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 X 12,5" MM, COMBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,22	0,14	
Insoma	00043132	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,35 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,58	0,43	

1.1.1.0.4.									6.392,78
Composição	104518	SNAP	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,85	14,85	
Composição Auxiliar	88338	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,87	0,85	
Composição Auxiliar	88345	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	26,26	2,67	
Composição Auxiliar	92802	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,79	10,79	
Insoma	00039017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 X 12,5" MM, COMBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5080000	0,22	0,11	
Insoma	00043132	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,35 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,58	0,43	

1.1.1.0.5.									3.265,60
Composição	104519	SNAP	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,28	14,28	
Composição Auxiliar	88338	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,87	0,85	
Composição Auxiliar	88345	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	26,26	2,12	
Composição Auxiliar	92803	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,98	8,98	
Insoma	00039017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 X 12,5" MM, COMBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3890000	0,22	0,08	
Insoma	00043132	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,35 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,58	0,43	

1.1.1.0.6.									3.165,75
Composição	104520	SNAP	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28	
Composição Auxiliar	88338	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,87	0,54	
Composição Auxiliar	88345	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	26,26	1,68	
Composição Auxiliar	92804	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,05	8,05	
Insoma	00039017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 X 12,5" MM, COMBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3120000	0,22	0,06	
Insoma	00043132	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,35 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,58	0,43	

1.1.1.0.7.									
Composição	92955	SNAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,04	17,04	
Composição Auxiliar	88338	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,87	0,69	



Composição Auxiliar	88245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1333000	24,36	1,00	
Composição Auxiliar	92800	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50		
Itens	0004327	SNAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,28	
Itens	0004332	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,012 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,58	0,43	
				MO sem LS	KG	0,00	0,00	0,00	
				Valor do BDI	KG	4,38			
				Quant.		134,2800000		2.842,29	
				Preço Total					
1.3.3.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96558	SNAP	CONCRETO DE SAPATA, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADERECIMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	707,05	707,05	
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	20,00	11,74	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,05	7,99	
Composição Auxiliar	90585	SNAP	VERGALHO DE ARMADURA, DIÂMETRO DE PONTA 8MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1610000	1,81	0,29	
Composição Auxiliar	90587	SNAP	VERGALHO DE ARMADURA, DIÂMETRO DE PONTA 8MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1610000	1,81	0,29	
Itens	00001525	SNAP	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SUMP = 320 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NR 09/18)	Material	m³	1,1600000	583,88	672,68	
				MO sem LS	m³	25,88	0,00	0,00	
				Valor do BDI	m³	176,76			
				Quant.		15,5500000		13.743,24	
				Preço Total					
1.3.3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88619	SNAP	LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,91	38,91	
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3380000	26,50	8,84	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1238000	22,05	2,73	
Composição Auxiliar	84966	SNAP	CONCRETO MANSO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2600000	396,53	103,90	
				MO sem LS	m²	13,38	0,00	0,00	
				Valor do BDI	m²	9,71			
				Quant.		85,8400000		8.895,19	
				Preço Total					
1.3.3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96816	SNAP	LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DE CORDÃO OU SAPATAS. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	778,50	778,50	
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7810000	26,50	179,89	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4530000	22,05	54,08	
Composição Auxiliar	84966	SNAP	CONCRETO MANSO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3300000	336,53	447,18	
				MO sem LS	m²	267,88	0,00	0,00	
				Valor do BDI	m²	294,82			
				Quant.		8,8700000		8.785,43	
				Preço Total					
1.3.3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90514	SNAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, 1-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	81,00	81,00	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	21,89	12,67	
Composição Auxiliar	88362	SNAP	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3940000	16,12	22,38	
Composição Auxiliar	92862	SNAP	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 30" - CH DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	38,14	0,42	
Composição Auxiliar	92863	SNAP	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 30" - CH DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	26,77	1,17	
Itens	00003699	SNAP	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUE SE EMULSIONA EM ÁGUA	Material	L	0,0107000	7,19	0,77	
Itens	00004493	SNAP	PONTALETE "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0750000	30,88	2,31	
Itens	00004517	SNAP	SARAFIO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0340000	8,73	2,96	
Itens	00005074	SNAP	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARCA 15 X 18 (1/2 X 1/2)	Material	KG	0,0110000	17,89	0,19	
Itens	00006212	SNAP	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1540000	17,67	20,28	
Itens	00040104	SNAP	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARCA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1/2)	Material	KG	0,0750000	28,71	2,15	
				MO sem LS	m³	39,62	0,00	0,00	
				Valor do BDI	m³	30,27			
				Quant.		348,5500000		35.450,18	
				Preço Total					
1.3.3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104918	SNAP	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,85	14,85	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,97	0,66	
Composição Auxiliar	88345	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,16	3,14	
Composição Auxiliar	92803	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,0 MM. AF_06/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,79	10,79	
Itens	00039017	SNAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5900000	0,22	0,13	
Itens	0004332	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,012 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,58	0,43	
				MO sem LS	KG	3,39	0,00	0,00	
				Valor do BDI	KG	3,71			
				Quant.		686,1000000		12.331,45	
				Preço Total					
1.3.3.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104919	SNAP	ARMADURA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,29	18,29	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,97	0,66	
Composição Auxiliar	88345	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,16	2,10	
Composição Auxiliar	92803	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,98	9,98	
Itens	00039017	SNAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3900000	0,22	0,08	
Itens	0004332	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,012 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,58	0,43	
				MO sem LS	KG	3,44	0,00	0,00	
				Valor do BDI	KG	3,32			
				Quant.		113,8000000		1.886,89	
				Preço Total					
1.3.3.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104920	SNAP	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,26	11,26	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,97	0,44	
Composição Auxiliar	88345	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,16	1,05	
Composição Auxiliar	92804	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,55	8,55	
Itens	00039017	SNAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06	
Itens	0004332	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,012 KG/M)	Material	KG	0,0200000	17,58	0,35	
				MO sem LS	KG	1,89	0,00	0,00	
				Valor do BDI	KG	3,81			
				Quant.		113,8000000		1.886,89	
				Preço Total					



			Quant. =>	36.4100000	Preço Total =>	379,58		
1.3.3.0.7.	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8543	SNAP	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,01	
Composição Auxiliar	8838	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,8	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	30,25	
Composição Auxiliar	9380	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 04/2023	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	10,50	
Itens	0003067	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1400000	0,25	
Itens	0004152	SNAP	ARMAR RECORDEDO 26 BWS, Ø = 1,65 MM (BOLA KUM) EN 18 BWN, Ø = 1,25 MM (BOLA KUM)	Material	KM	0,0250000	17,50	
			MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	25,00
			Quant. =>	856.9100000	Preço Total =>	8.936,91		
1.3.3.0.8.	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8657	SNAP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, POR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	676,21	
Composição Auxiliar	8839	SNAP	RECORDEDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8840000	36,50	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8020000	31,00	
Composição Auxiliar	9058	SNAP	VERBADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0020000	1,25	
Composição Auxiliar	9057	SNAP	VERBADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,5730000	0,53	
Itens	0000152	SNAP	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA Ø 6 X 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIDADE DE BOMBA SEM O LANCAMENTO (NBR 8933)	Material	m³	1,3800000	581,68	
			MO sem LS =>	15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
			Valor do BDI =>	169,05			Valor com BDI =>	840,28
			Quant. =>	34.1800000	Preço Total =>	28.438,36		
1.3.3	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.3.3.1.	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.3.3.1.1.	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10686	SNAP	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FURDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO BASTONADA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. AF. 01/2020, PA	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,58	
Composição Auxiliar	10675	SNAP	CARGA, MANOBRAL E DESCARGA DE SOLIDOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE E M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE FUNDADA. M31. AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	6,70	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2360000	21,05	
Composição Auxiliar	9060	SNAP	PERFURADOR HIDRÁULICO SOBRE CAMINHÃO COM TRACO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 187 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 3600 NM - CH DIURNO. AF. 05/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0140000	69,67	
Composição Auxiliar	9061	SNAP	PERFURADOR HIDRÁULICO SOBRE CAMINHÃO COM TRACO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 187 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 3600 NM - CH DIURNO. AF. 05/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2480000	185,46	
Composição Auxiliar	90778	SNAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLUJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	226,70	
Composição Auxiliar	8576	SNAP	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 22,5 MM. AF. 09/2023, PA	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	0,8480000	3,46	
Composição Auxiliar	97913	SNAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO FUNDADO, MÉRITO. AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXRM	0,2050000	3,24	
Itens	0008400	SNAP	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Ø 6 X 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	Material	m³	0,0157000	486,50	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>	24,48
			Quant. =>	31.0000000	Preço Total =>	3.406,89		
1.3.3.0.2.	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95601	SNAP	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	36,80	
Composição Auxiliar	10274	SNAP	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 3.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 80 KG - CH DIURNO. AF. 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2005000	24,30	
Composição Auxiliar	10275	SNAP	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 3.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 80 KG - CH DIURNO. AF. 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	26,00	
Composição Auxiliar	8838	SNAP	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	21,05	
			MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
			Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	21,00
			Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>	165,06		
1.3.3.0.3.	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96619	SNAP	LASTRO DE CONCRETO MARRIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,81	
Composição Auxiliar	8839	SNAP	RECORDEDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3380000	26,50	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	21,05	
Composição Auxiliar	94363	SNAP	CONCRETO MARRIO PARA LASTRO, TRACADO 14,5/3,5 CM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONIDEA 600 L. AF. 02/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,2490000	586,51	
			MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
			Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	48,63
			Quant. =>	4.8000000	Preço Total =>	285,38		
1.3.3.0.4.	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98540	SNAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 5-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	129,22	
Composição Auxiliar	8839	SNAP	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8920000	21,85	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1420000	26,52	
Composição Auxiliar	31092	SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, CC M CORA PARA DISCO 16" - CH DIURNO. AF. 08/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	26,14	
Composição Auxiliar	91093	SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, CC M CORA PARA DISCO 16" - CH DIURNO. AF. 08/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2880000	36,77	
Itens	00001328	SNAP	CHAMAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (SERRANTE REFORÇADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,8980000	46,04	
Itens	00003382	SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE 500 G/CAIXA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0955000	2,19	
Itens	00004481	SNAP	POINTAUTE "7,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA DE SOLVANTE DA BETA 2 - BRUTA	Material	M	1,5550000	10,46	
Itens	00004517	SNAP	SARAFÃO "1,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA DE SOLVANTE DA BETA 2 - BRUTA	Material	M	1,7900000	3,79	
Itens	00005073	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 57 X 34 (3/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	16,38	
Itens	00006212	SNAP	TARNA "2,5 X 30 CM EM FIBRA, MISTA DE SOLVANTE DA BETA 2 - BRUTA	Material	M	0,6000000	17,67	
Itens	00009347	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 13 (1/4 X 1/2)	Material	KG	0,0150000	17,68	
Itens	00042004	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0320000	18,71	
			MO sem LS =>	83,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,57
			Valor do BDI =>	32,30			Valor com BDI =>	161,52
			Quant. =>	4.8000000	Preço Total =>	216,08		
1.3.3.0.5.	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98546	SNAP	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	14,51	
Composição Auxiliar	8838	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	21,87	
Composição Auxiliar	8836	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	26,26	
Composição Auxiliar	9380	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 02/2023	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	9,98	
Itens	0003067	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6000000	0,23	



Item	00002682	SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	7,19	0,06
Item	00004491	SNAP	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1550000	10,45	16,57
Item	00004517	SNAP	SARAFIO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7950000	16,75	6,49
Item	00005073	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	K9	0,0340000	2,72	0,55
Item	00005212	SNAP	TABUA 7,5 X 30 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6000000	17,42	16,60
Item	00020447	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA 15 X 15 (1 3/4 X 1 3/4)	Material	K9	0,0150000	11,58	4,44
Item	00043304	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 2 1/2)	Material	K9	0,0310000	16,21	0,62
				MO sem LS =>		63,37	LS =>	0,00
				Valor da BDI =>		31,30	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	807,60	

1.3.4.0.4	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10170	SNAP	ARMADAÇÃO DE DECIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	K9	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88238	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	21,57	1,60
Composição Auxiliar	88245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1481000	34,36	5,03
Composição Auxiliar	90300	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	K9	1,0000000	10,59	10,59
Item	00043332	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	Material	K9	0,0250000	17,59	0,43
					MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00
					Valor da BDI =>	4,11	Valor com BDI =>	
					Quant. =>	33,1500000	Preço Total =>	

1.3.4.0.5	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total		
Composição	90557	SNAP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	676,31	676,31		
Composição Auxiliar	88309	SNAP	FECHIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	26,50	5,85		
Composição Auxiliar	88354	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	21,05	10,54		
Composição Auxiliar	90586	SNAP	VIBRADOR DE BARRAÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	1,35	0,12		
Composição Auxiliar	90587	SNAP	VIBRADOR DE BARRAÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	0,53	0,03		
Item	00001525	SNAP	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, 50MPa = 100 +/- 22 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANCAMENTO (BOMBA 90557))	Material	m³	1,1800000	539,88	696,67		
					MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
					Valor da BDI =>	168,05			Valor com BDI =>	483,26
					Quant. =>	0,6300000	Preço Total =>	532,51		

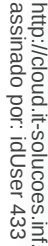
1.3.5		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VISTA MILIDRAME							18.541,69
1.3.5.0.1	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	90619	SNAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,81	88,81	
Composição Auxiliar	88309	SNAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	26,50	9,98	
Composição Auxiliar	88354	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1235000	21,05	2,58	
Composição Auxiliar	90638	SNAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 01/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0990000	886,31	27,25	
					MO sem LS =>	13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor da BDI =>	9,72			Valor com BDI =>
					Quant. =>	15,2400000	Preço Total =>		641,68

1.3.5.0.2	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	90642	SNAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 9-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	81,55	81,55			
Composição Auxiliar	88357	SNAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	21,59	16,00			
Composição Auxiliar	88362	SNAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7180000	34,12	44,87			
Composição Auxiliar	90692	SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHR DIURNO. AF. 06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	28,14	0,29			
Composição Auxiliar	90693	SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHR DIURNO. AF. 06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	26,77	1,49			
Item	00001358	SNAP	CHAPA/PANELA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MAGNITE RESINADO R03) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,3150000	46,04	14,50			
Item	00001693	SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	7,19	0,06			
Item	00004491	SNAP	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1580000	10,66	12,68			
Item	00004517	SNAP	SARAFIO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7230000	16,75	3,69			
Item	00005073	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	K9	0,0340000	8,78	0,13			
Item	00005212	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	K9	0,0390000	17,66	0,15			
Item	00043304	SNAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 2 1/2)	Material	K9	0,0550000	19,71	0,29			
						MO sem LS ==	50,54	LS ==	0,00	MO com LS ==	50,54
						Valor da BDI ==	23,38			Valor com BDI ==	136,89
						Quant. ==	44,7000000			Preço Total ==	5.158,24

1.3.5.0.3	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	104939	SNAP	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	K9	1,0000000	24,85	24,85			
Composição Auxiliar	88238	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,57	0,85			
Composição Auxiliar	88245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	24,36	1,67			
Composição Auxiliar	92801	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	K9	1,0000000	10,79	10,79			
Item	00019017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 7,5 X 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	Material	UN	0,5000000	0,22	0,11			
Item	00043332	SNAP	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	Material	K9	0,0150000	17,58	0,43			
						MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
						Valor da BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,56
						Quant. =>	84,7000000			Preço Total =>	1.563,75

1.3.5.0.4	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90557	SNAP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	676,31	676,31		
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEÇADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	26,50	5,85		
Composição Auxiliar	88354	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	31,05	10,54		
Composição Auxiliar	90586	SNAP	VIBRADOR DE BARRAÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	1,35	0,12		
Composição Auxiliar	90587	SNAP	VIBRADOR DE BARRAÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2025	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	0,53	0,03		
Item	00001525	SNAP	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, 50MPa = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANCAMENTO (VER 90557))	Material	m³	1,1800000	539,88	636,67		
					MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
					Valor da BDI =>	168,05	Valor com BDI =>		845,26	
					Quant. =>	0,6300000	Preço Total =>		5.076,24	

1.4	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
1.4.1	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
1.4.1.0.1	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90443	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DRITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,77	52,77
Composição Auxiliar	88239	SNAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,59	2,40
Composição Auxiliar	88362	SNAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	35,13	15,67

[illegible]

06 11,68
 07 0,50
 28 1,00
 00 0,00
 02 0,15
 54 0,43
 03 1,13
 14,60
 total 180,74

Unidade Total

Valor Uniq	Total
17,56	18,40
MO cont 15	18,07
em 2015	18,07
Total	365,83

Composição Auxiliar	88209	SNAP	PERFITEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	26,30	61,38	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,05	14,74	
Itens	0000758	SNAP	TUJO CERAMICO MACIO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	73,4000000	6,47	474,54	
				MO sem LS =>	59,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,79
				Valor de BDI =>	31,18			Valor com BDI =>	155,83
				Quant. =>	0,7300000			Preço Total =>	1.555,84

1.3.3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 134 - CRICHE BRILHO	Próprio	FIXAÇÃO (ENCUINHAMENTO) DE ALVENARIA E VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	87194	SNAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:5 COM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMPUÇAMENTO NA TACADA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 08/2013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	82,44	2,89	
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PERFITEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,30	3,95	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,05	0,63	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor de BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,67
				Quant. =>	821,8000000			Preço Total =>	2.640,56

1.3.3				ALVENARIA DA MURETA					5.690,63		
1.3.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10324	SNAP		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 54X10X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA RECONTEMENTADO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2013	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	71,17	71,17		
Composição Auxiliar	87282	SNAP		ARGAMASSA TRACO 1:2:5 COM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMPUÇAMENTO NA TACADA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 08/2013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	85,91	7,75		
Composição Auxiliar	88309	SNAP		PERFITEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	26,30	22,78		
Composição Auxiliar	88316	SNAP		SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	21,05	6,65		
Itens	00014547	SNAP		TUBO DE AÇO DOSSADA GALVANIZADA E VEDADA PARA ALVENARIA, ØD = 1,30 A 1,30" MM, MAGNA 15 X 15 MM, (L X A) 150 X 15" CM	Material	M	0,4200000	3,58	1,50		
Itens	00017381	SNAP		PIPO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (ACAO) DIRETA	Material	CENTO	0,0100000	85,38	0,85		
Itens	00017581	SNAP		BLOCO CERAMICO / TUJO VAZADO PARA ALVENARIA E VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 14 X 10 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	3,18	26,64		
						MO sem LS =>	26,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,46
						Valor de BDI =>	17,79			Valor com BDI =>	86,26
						Quant. =>	87,5800000			Preço Total =>	5.690,63

1.3.4											14.053,47
1.3.4.1	Gênero	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	102233	SNAP	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, CSP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 9-E, EXCLUSIVO PARAGUAI AF. 01/2013	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	895,70	895,70			
Composição Auxiliar	88374	SNAP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	16,54	23,16			
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PERFITEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,30	18,41			
Composição Auxiliar	81852	SNAP	SERRA CIRCULAR DE MANEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COROA PARA DISCO 30" - CDP 01/2013	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	18,14	1,45			
Composição Auxiliar	01089	SNAP	SERRA CIRCULAR DE MANEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COROA PARA DISCO 30" - CDP 01/2013	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	16,77	1,68			
Itens	00001131	SNAP	ADENSIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, RÁSTIO 1 (EPOXI) 1 (RESINA)	Material	KG	0,1300000	47,41	25,12			
Itens	00017356	SNAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 9-E	Material	KG	0,0700000	2,89	2,89			
Itens	00044076	SNAP	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ARCA, RINHAL, QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = 1,30" MM	Material	m²	1,0900000	896,47	878,28			
					MO sem LS =>	73,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,41	
					Valor de BDI =>	348,93			Valor com BDI =>	1.144,61	
					Quant. =>	8,2600000			Preço Total =>	10.051,63	

1.3.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102181	SNAP	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 3 MM, ENCENADO EM TUBO U. AF. 01/2013, 75	ESQV	m²	1,0000000	484,89	484,89	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7900000	21,05	29,00	
Composição Auxiliar	88325	SNAP	VIDROACRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4100000	21,33	30,10	
Itens	00010507	SNAP	VIDRO TEMPERADO INCOLO E = 3 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	379,08	379,08	
Itens	00013880	SNAP	RUCHA DE NYLON 66 1/2" ABAS 1/2", COM PARAFUSO DE 4,0 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	Material	UN	1,7000000	0,33	0,56	
Itens	00043601	SNAP	SOBERBA, CÂMERA OHTA S FORDA PHILLIPS	Material	KG	0,7400000	44,09	32,57	
Itens	00018433	SNAP	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODADO	Material	M	2,3200000	3,88	9,00	
Itens	00018433	SNAP	PARA DRYWALL	Material	UN	0,0200000	23,79	7,32	
Itens	00018433	SNAP	SILICONE ACRÍICO USO GERAL INCOLO 280 G	Material	UN	0,0200000	45,29	0,91	
				MO sem LS =>	45,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,29
				Valor de BDI =>	121,28			Valor com BDI =>	606,16
				Quant. =>	7,2000000			Preço Total =>	4.984,91

1.3.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86270	SNAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, UNO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUINTEPLOC, SEM VACO AF. 01/2013, 75	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	56,70	56,70	
Composição Auxiliar	86276	SNAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	22,95	7,89	
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,05	2,35	
Itens	00017586	SNAP	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO) DIRETA	Material	CENTO	0,0248000	91,50	2,27	
Itens	00018418	SNAP	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD 01, COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0300000	38,49	39,66	
Itens	00018418	SNAP	PERFIL C-100, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 30 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7024000	6,75	4,74	
Itens	00018433	SNAP	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3,0000000	7,82	23,46	
Itens	00018433	SNAP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, SE X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2512000	0,38	0,48	
Itens	00018433	SNAP	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,55	1,88	
Itens	00018434	SNAP	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A.B. E D.C. DE CO. ACHEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO INTERIORES (A.B. NO 50 (500G))	Material	KG	0,5400000	3,19	1,75	
Itens	00018435	SNAP	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CÂMERA, TACADA E PONTA ABREVA (ITAL) COMPLEMENTO 25 MM	Material	UN	10,0940000	0,14	1,41	
Itens	00018435	SNAP	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CÂMERA (L) TACADA E PONTA ABREVA (ITAL) COMPLEMENTO 18 MM	Material	UN	0,4400000	0,33	0,15	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
				Valor de BDI =>	34,19			Valor com BDI =>	70,97
				Quant. =>	8,6000000			Preço Total =>	255,48

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.8.1			ESQUADRIAS					319.716,47
1.8.1.1			PORTAS DE MADEIRA					56.039,66
Composição	90842	SNAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA ELITE OU MEDIAL PADRÃO AÇOIS, 12X100CM, ESQUADRIA DE ALUMINIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO, ESCOVA PARA CIRCUNDO DO FUNDO - FORMIGÃO E CEMENTAÇÃO AF. 12/2013	ESQV -	UN	1,0000000	955,15	955,15
Composição Auxiliar	100609	SNAP	INSTALAÇÃO AF. 12/2013	ESQV -	M	0,6000000	39,97	23,98
Composição Auxiliar	90856	SNAP	BATE-VENTO PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PONTA MÉDIA - FORMIGÃO E CEMENTAÇÃO AF. 12/2013	ESQV -	UN	1,0000000	288,21	288,21
Composição Auxiliar	90851	SNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA ELITE OU MEDIAL PADRÃO AÇOIS, 12X100CM, ESQUADRIA DE ALUMINIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS - FORMIGÃO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	ESQV -	UN	1,0000000	355,74	355,74



Composição Auxiliar	01306	SINAP	FECHADURA DE EMPLUME PARA PORTA, INTERIORES, COM FEIXE E ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	153,66	153,66
				MO sem LS =>	217,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	238,78			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,000000			Preço Total =>
1.6.1.0.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 243	Próprio	PN 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRESADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESQUADRIA, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,000000	1.003,40	1.003,40
Composição Auxiliar	10069	SINAP	ALZAR DE 20X10CM PARA PORTA FIVADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	M	10,000000	10,97	109,70
Composição Auxiliar	90806	SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIVADO COM ANILHAS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	388,21	388,21
Composição Auxiliar	90803	SINAP	FECHADURA DE EMPLUME COM CUNHO, EXTERNA, COM FEIXE E ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	175,14	175,14
Composição Auxiliar	91397	SINAP	PORTA DE MADEIRA FRESADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	360,35	360,35
				MO sem LS =>	238,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	258,35			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,000000			Preço Total =>
1.6.1.0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 247	Próprio	PN 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, INCLUIDA FECHADURA DE 3CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,000000	1.881,25	1.881,25
Composição Auxiliar	10069	SINAP	ALZAR DE 20X10CM PARA PORTA FIVADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	M	10,000000	10,97	109,70
Composição Auxiliar	90806	SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIVADO COM ANILHAS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	388,21	388,21
Composição Auxiliar	90803	SINAP	FECHADURA DE EMPLUME COM CUNHO, EXTERNA, COM FEIXE E ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	175,14	175,14
Composição Auxiliar	91397	SINAP	PORTA DE MADEIRA FRESADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	360,35	360,35
				MO sem LS =>	238,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	258,35			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,000000			Preço Total =>
1.6.1.0.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 248	Próprio	PN 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRESADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESQUADRIA, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,000000	1.033,40	1.033,40
Composição Auxiliar	10069	SINAP	ALZAR DE 20X10CM PARA PORTA FIVADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	M	10,000000	10,97	109,70
Composição Auxiliar	90806	SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIVADO COM ANILHAS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	388,21	388,21
Composição Auxiliar	90803	SINAP	FECHADURA DE EMPLUME COM CUNHO, EXTERNA, COM FEIXE E ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	175,14	175,14
Composição Auxiliar	91397	SINAP	PORTA DE MADEIRA FRESADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	360,35	360,35
				MO sem LS =>	238,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	258,35			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,000000			Preço Total =>
1.6.1.0.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 249	Próprio	PN 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VÍDEO, INCLUIDA ESPESSURA DE 3CM, PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,000000	1.881,25	1.881,25
Composição Auxiliar	10069	SINAP	ALZAR DE 20X10CM PARA PORTA FIVADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	M	10,000000	10,97	109,70
Composição Auxiliar	90806	SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIVADO COM ANILHAS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	388,21	388,21
Composição Auxiliar	90803	SINAP	FECHADURA DE EMPLUME COM CUNHO, EXTERNA, COM FEIXE E ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	175,14	175,14
Composição Auxiliar	91397	SINAP	PORTA DE MADEIRA FRESADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	360,35	360,35
				MO sem LS =>	238,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	258,35			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,000000			Preço Total =>
1.6.1.0.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 248	Próprio	PN 2 - PORTA EM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA EM OCA INVERTIDA COM LAMINADO SEM ANILHAS NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,000000	961,86	961,86
Composição Auxiliar	10069	SINAP	ALZAR DE 20X10CM PARA PORTA FIVADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	M	10,000000	10,97	109,70
Composição Auxiliar	90806	SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIVADO COM ANILHAS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	388,21	388,21
Composição Auxiliar	90803	SINAP	FECHADURA DE EMPLUME COM CUNHO, EXTERNA, COM FEIXE E ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	175,14	175,14
Composição Auxiliar	91397	SINAP	PORTA DE MADEIRA FRESADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	360,35	360,35
				MO sem LS =>	238,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	258,35			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,000000			Preço Total =>
1.6.1.0.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 250	Próprio	INSTALAÇÃO DE VÍDEO LISO INCLUIDO ESQUADRIA EM 1,5 x 3,0MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIVADO COM BADEIETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,000000	248,79	248,79
Composição Auxiliar	98816	SINAP	VERBENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,389000	21,05	8,19
Composição Auxiliar	98815	SINAP	VERBENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,389000	21,05	8,19
Item	00039226	SINAP	PREGO DE AÇO PONTADO SEM CARBÊA 10 x 15 (1,5 x 3,0)	Material	kg	0,021000	17,96	0,37
Item	00039961	SINAP	SCABONE ACETINADO USO GERAL INCLUIDO 280 g	Material	un	0,257000	25,70	6,48
Item	00039491	SINAP	VÍDEO LISO INCLUIDO 1,5MM - SEM COLOCAR	Material	un	1,000000	175,14	175,14
				MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	49,49			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,800000			Preço Total =>
1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.2.0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA DE 4,0CM, LARGURA DE 1,50M, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	895,13	895,13
Composição Auxiliar	10069	SINAP	ALZAR DE 20X10CM PARA PORTA FIVADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	M	10,000000	10,97	109,70
Composição Auxiliar	90806	SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIVADO COM ANILHAS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	388,21	388,21
Composição Auxiliar	90811	SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	360,35	360,35
Composição Auxiliar	91397	SINAP	PORTA DE MADEIRA FRESADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUIDO DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	UN	1,000000	360,35	360,35
				MO sem LS =>	238,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	258,35			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,000000			Preço Total =>
1.6.2.0.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 243	Próprio	PN 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRESADA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESQUADRIA, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,000000	1.003,40	1.003,40
Composição Auxiliar	10069	SINAP	ALZAR DE 20X10CM PARA PORTA FIVADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS, PERRAGENS, VÍDEOS	M	10,000000	10,97	109,70





1.4.4.1							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.4.1.1	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PNDE 251	Próprio	PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	458,15	458,15
Composição Auxiliar	88109	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	26,30	5,26
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	21,05	6,73
Item	00007568	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO 10 X 1,50 CM EM AÇO ZINCO, COM ROSCA	Material	UN	8,800000	5,98	52,62
Item	00009028	SNAP	SOBERBA, CARCA CHUVA E PIVOT PHOSPH	Material	UN	1,000000	337,60	337,60
Item	00009142	SNAP	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	PORTA DE ABIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), COM GUARNIÇÃO E PIVOTAMENTO, PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.4.2							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.4.2.1	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PNDE 252	Próprio	PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	458,15	458,15
Composição Auxiliar	88109	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	26,30	5,26
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	21,05	6,73
Item	00007568	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO 10 X 1,50 CM EM AÇO ZINCO, COM ROSCA	Material	UN	8,800000	5,98	52,62
Item	00009028	SNAP	SOBERBA, CARCA CHUVA E PIVOT PHOSPH	Material	UN	1,000000	337,60	337,60
Item	00009142	SNAP	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	PORTA DE ABIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), COM GUARNIÇÃO E PIVOTAMENTO, PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.4.3							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.4.3.1	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PNDE 253	Próprio	PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	458,15	458,15
Composição Auxiliar	88109	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	26,30	5,26
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	21,05	6,73
Item	00007568	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO 10 X 1,50 CM EM AÇO ZINCO, COM ROSCA	Material	UN	8,800000	5,98	52,62
Item	00009028	SNAP	SOBERBA, CARCA CHUVA E PIVOT PHOSPH	Material	UN	1,000000	337,60	337,60
Item	00009142	SNAP	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	PORTA DE ABIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), COM GUARNIÇÃO E PIVOTAMENTO, PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.4.4							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.4.4.1	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PNDE 254	Próprio	PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	458,15	458,15
Composição Auxiliar	88109	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	26,30	5,26
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	21,05	6,73
Item	00007568	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO 10 X 1,50 CM EM AÇO ZINCO, COM ROSCA	Material	UN	8,800000	5,98	52,62
Item	00009028	SNAP	SOBERBA, CARCA CHUVA E PIVOT PHOSPH	Material	UN	1,000000	337,60	337,60
Item	00009142	SNAP	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	PORTA DE ABIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), COM GUARNIÇÃO E PIVOTAMENTO, PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.4.5							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.4.5.1	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PNDE 255	Próprio	PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	458,15	458,15
Composição Auxiliar	88109	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	26,30	5,26
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	21,05	6,73
Item	00007568	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO 10 X 1,50 CM EM AÇO ZINCO, COM ROSCA	Material	UN	8,800000	5,98	52,62
Item	00009028	SNAP	SOBERBA, CARCA CHUVA E PIVOT PHOSPH	Material	UN	1,000000	337,60	337,60
Item	00009142	SNAP	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	PORTA DE ABIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), COM GUARNIÇÃO E PIVOTAMENTO, PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.5							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.5.1	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PNDE 256	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	458,15	458,15
Composição Auxiliar	88109	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	26,30	5,26
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	21,05	6,73
Item	00007568	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO 10 X 1,50 CM EM AÇO ZINCO, COM ROSCA	Material	UN	8,800000	5,98	52,62
Item	00009028	SNAP	SOBERBA, CARCA CHUVA E PIVOT PHOSPH	Material	UN	1,000000	337,60	337,60
Item	00009142	SNAP	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	JANELA DE ALUMÍNIO - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.5.2							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.5.2.1	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PNDE 257	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	458,15	458,15
Composição Auxiliar	88109	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	26,30	5,26
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	21,05	6,73
Item	00007568	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO 10 X 1,50 CM EM AÇO ZINCO, COM ROSCA	Material	UN	8,800000	5,98	52,62
Item	00009028	SNAP	SOBERBA, CARCA CHUVA E PIVOT PHOSPH	Material	UN	1,000000	337,60	337,60
Item	00009142	SNAP	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	JANELA DE ALUMÍNIO - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.5.3							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22
1.4.5.3.1	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PNDE 258	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	458,15	458,15
Composição Auxiliar	88109	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	26,30	5,26
Composição Auxiliar	88116	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S21 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	21,05	6,73
Item	00007568	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO 10 X 1,50 CM EM AÇO ZINCO, COM ROSCA	Material	UN	8,800000	5,98	52,62
Item	00009028	SNAP	SOBERBA, CARCA CHUVA E PIVOT PHOSPH	Material	UN	1,000000	337,60	337,60
Item	00009142	SNAP	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRANCO, EM ALUMÍNIO PERFEITO, 25	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	JANELA DE ALUMÍNIO - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIVOTAMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE EQUIPAMENTOS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
Item	00009142	SNAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	1,450000	35,87	52,01
							Quant. = 13,800000	Preço Total = 38.254,22

Item	0004381	SNAP	JANELA MAXI-AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM SUZANA/CAQUILHAZ	Material	UN	2,0830000	152,48	317,55
Item	0004377	SNAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	14,4000000	6,25	6,30
Item	0003991	SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,70	25,54
				MD com LS	UN	50,49	0,00	50,49
				Valor do BDI	UN	104,09	0,00	104,09
				Quant	UN	2,0830000	Preço Total	317,55
1.5.5.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 276	Projeto	JANELA DE ALUMINIO - (A-B - 140 X 125 CM, TIPO MAXI-AR, COM VÍDIO, BATENTE E FERRAGEM EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUZA E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	418,37	418,37
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,50	18,55
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,05	17,95
Item	0004381	SNAP	JANELA MAXI-AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM SUZANA/CAQUILHAZ	Material	UN	2,0830000	152,48	317,55
Item	0004377	SNAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	14,4000000	6,25	6,30
Item	0003991	SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,70	25,54
				MD com LS	UN	50,49	0,00	50,49
				Valor do BDI	UN	104,09	0,00	104,09
				Quant	UN	2,0830000	Preço Total	317,55
1.5.5.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 262	Projeto	JANELA DE ALUMINIO - (A-B - 140 X 140 CM, TIPO SUZANOTINA COMPLETA, COM VÍDIO, BATENTE E FERRAGEM EXCLUSIVE ALUZA, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	418,37	418,37
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	26,50	45,25
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,05	17,95
Item	0004381	SNAP	JANELA MAXI-AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM SUZANA/CAQUILHAZ	Material	UN	2,0830000	152,48	317,55
Item	0004377	SNAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	14,4000000	6,25	6,30
Item	0003991	SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,70	25,54
				MD com LS	UN	50,49	0,00	50,49
				Valor do BDI	UN	104,09	0,00	104,09
				Quant	UN	2,0830000	Preço Total	317,55
1.5.5.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 276	Projeto	JANELA DE ALUMINIO - (A-B - 250 X 128 CM, TIPO MAXI-AR, COM VÍDIO, BATENTE E FERRAGEM EXCLUSIVE ALUZA, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	418,37	418,37
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	26,50	45,25
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,05	17,95
Item	0004381	SNAP	JANELA MAXI-AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM SUZANA/CAQUILHAZ	Material	UN	2,0830000	152,48	317,55
Item	0004377	SNAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	14,4000000	6,25	6,30
Item	0003991	SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,70	25,54
				MD com LS	UN	50,49	0,00	50,49
				Valor do BDI	UN	104,09	0,00	104,09
				Quant	UN	2,0830000	Preço Total	317,55
1.5.5.6.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 262	Projeto	JANELA DE ALUMINIO - (A-B - 250 X 150 CM, TIPO MAXI-AR, COM VÍDIO, BATENTE E FERRAGEM EXCLUSIVE ALUZA, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	418,37	418,37
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	26,50	45,25
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,05	17,95
Item	0004381	SNAP	JANELA MAXI-AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM SUZANA/CAQUILHAZ	Material	UN	2,0830000	152,48	317,55
Item	0004377	SNAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	14,4000000	6,25	6,30
Item	0003991	SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,70	25,54
				MD com LS	UN	50,49	0,00	50,49
				Valor do BDI	UN	104,09	0,00	104,09
				Quant	UN	2,0830000	Preço Total	317,55
1.5.5.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 264	Projeto	JANELA DE ALUMINIO - (A-B - 250 X 175 CM, TIPO MAXI-AR, COM VÍDIO, BATENTE E FERRAGEM EXCLUSIVE ALUZA, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	418,37	418,37
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	26,50	45,25
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,05	17,95
Item	0004381	SNAP	JANELA MAXI-AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM SUZANA/CAQUILHAZ	Material	UN	2,0830000	152,48	317,55
Item	0004377	SNAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	14,4000000	6,25	6,30
Item	0003991	SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,70	25,54
				MD com LS	UN	50,49	0,00	50,49
				Valor do BDI	UN	104,09	0,00	104,09
				Quant	UN	2,0830000	Preço Total	317,55
1.5.5.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 268	Projeto	JANELA DE ALUMINIO - (A-B - 250 X 180 CM, TIPO MAXI-AR, COM VÍDIO, BATENTE E FERRAGEM EXCLUSIVE ALUZA, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	418,37	418,37
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	26,50	45,25
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,05	17,95
Item	0004381	SNAP	JANELA MAXI-AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM SUZANA/CAQUILHAZ	Material	UN	2,0830000	152,48	317,55
Item	0004377	SNAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	14,4000000	6,25	6,30
Item	0003991	SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,70	25,54
				MD com LS	UN	50,49	0,00	50,49
				Valor do BDI	UN	104,09	0,00	104,09
				Quant	UN	2,0830000	Preço Total	317,55
1.5.5.9.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	PNDE 265	Projeto	JANELA DE ALUMINIO - (A-B - 250 X 190 CM, TIPO MAXI-AR, COM VÍDIO, BATENTE E FERRAGEM EXCLUSIVE ALUZA, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	418,37	418,37
Composição Auxiliar	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	26,50	45,25
Composição Auxiliar	88316	SNAP	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,05	17,95
Item	0004381	SNAP	JANELA MAXI-AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM SUZANA/CAQUILHAZ	Material	UN	2,0830000	152,48	317,55
Item	0004377	SNAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	14,4000000	6,25	6,30
Item	0003991	SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,70	25,54
				MD com LS	UN	50,49	0,00	50,49
				Valor do BDI	UN	104,09	0,00	104,09
				Quant	UN	2,0830000	Preço Total	317,55

Composição Auxiliar	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	000054H	SNAF	PORTA COM TINTA ALUMINADA DE FUNDO (TINTA BRANCA) E ACABADO EM REDE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PINTURA) E LACADURA DE CHAPA DE AÇO EM REDE	PINT - PINTURAS	m²	2,000000	24,64	49,28
Item	000054H	SNAF	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER TIPO), COM 100% DE GALVANIZAÇÃO	Material	KG	0,328000	9,39	3,07
Item	0000105	SNAF	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (LAPO F. 100) E 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (Furos alternados horizontalmente)	Material	KG	0,328000	9,39	3,07
Item	0001456	SNAF	FERROCHO COM FECHO (ARCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM)	Material	UN	1,000000	21,27	21,27
Item	0000768	SNAF	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE AB30, DN 1 1/2", E = 0,35" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5583)	Material	M	2,250000	86,08	86,08
Item	0000052	SNAF	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,770000	16,75	46,39

1.6.7.0.3	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PN02 08	Própria	PORTA METÁLICA DE ALUMÍNIO, 1,40 X 2,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, COMPROVADO PROJETO DE ENQUADRAMENTO PARA CORTE E SOLDAGEM ACETILADO, INCLUSIVE QUINHOS E MACANICHOS DE FURTO AF. 01/2020	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	756,59	756,59
Composição Auxiliar	02706	SNAF	FERROCHO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	CHP - CUSTOS ADICIONAIS DE MANO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	CHP	4,000000	90,43	361,70
Composição Auxiliar	88309	SNAF	SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,812000	16,50	13,38
Composição Auxiliar	88315	SNAF	SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,770000	26,26	46,24
Composição Auxiliar	100754	SNAF	PINTURA COM TINTA ALUMINADA DE FUNDO (TINTA BRANCA) E ACABADO EM REDE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PINTURA) E LACADURA DE CHAPA DE AÇO EM REDE	PINT - PINTURAS	m²	2,000000	24,64	49,28
Composição Auxiliar	100732	SNAF	PORTA COM TINTA ALUMINADA DE FUNDO (TINTA BRANCA) E ACABADO EM REDE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PINTURA) E LACADURA DE CHAPA DE AÇO EM REDE	PINT - PINTURAS	m²	2,000000	24,64	49,28
Item	000054H	SNAF	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER TIPO), COM 100% DE GALVANIZAÇÃO	Material	KG	0,328000	9,39	3,07
Item	0000105	SNAF	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (LAPO F. 100) E 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (Furos alternados horizontalmente)	Material	KG	0,328000	9,39	3,07
Item	0001456	SNAF	FERROCHO COM FECHO (ARCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM)	Material	UN	1,000000	21,27	21,27
Item	0000768	SNAF	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE AB30, DN 1 1/2", E = 0,35" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5583)	Material	M	2,250000	86,08	86,08
Item	0000052	SNAF	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,770000	16,75	46,39

1.6.7.0.3	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PN02 08	Própria	PORTA METÁLICA DE ALUMÍNIO, 1,40 X 2,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, COMPROVADO PROJETO DE ENQUADRAMENTO PARA CORTE E SOLDAGEM ACETILADO, INCLUSIVE QUINHOS E MACANICHOS DE FURTO AF. 01/2020	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	756,59	756,59
Composição Auxiliar	02706	SNAF	FERROCHO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	CHP - CUSTOS ADICIONAIS DE MANO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	CHP	4,000000	90,43	361,70
Composição Auxiliar	88309	SNAF	SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,812000	16,50	13,38
Composição Auxiliar	88315	SNAF	SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,770000	26,26	46,24
Composição Auxiliar	100754	SNAF	PINTURA COM TINTA ALUMINADA DE FUNDO (TINTA BRANCA) E ACABADO EM REDE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PINTURA) E LACADURA DE CHAPA DE AÇO EM REDE	PINT - PINTURAS	m²	2,000000	24,64	49,28
Composição Auxiliar	100732	SNAF	PORTA COM TINTA ALUMINADA DE FUNDO (TINTA BRANCA) E ACABADO EM REDE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PINTURA) E LACADURA DE CHAPA DE AÇO EM REDE	PINT - PINTURAS	m²	2,000000	24,64	49,28
Item	000054H	SNAF	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER TIPO), COM 100% DE GALVANIZAÇÃO	Material	KG	0,328000	9,39	3,07
Item	0000105	SNAF	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (LAPO F. 100) E 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (Furos alternados horizontalmente)	Material	KG	0,328000	9,39	3,07
Item	0000768	SNAF	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE AB30, DN 1 1/2", E = 0,35" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5583)	Material	M	2,250000	86,08	86,08
Item	0000052	SNAF	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,770000	16,75	46,39

1.6.7.0.4	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PN02 283	Própria	CHAPA/BRASA DE ALUMÍNIO, 1,40 X 2,05 M, COM 100% DE GALVANIZAÇÃO	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	97,94	97,94
Composição Auxiliar	88321	SNAF	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,330000	21,97	29,36
Composição Auxiliar	88315	SNAF	SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,330000	26,26	34,89
Item	0000758	SNAF	TELA DE AÇO GALVANIZADA, 1,40 X 2,05 M, COM 100% DE GALVANIZAÇÃO	Material	m²	1,000000	25,60	25,60

1.6.7.0.5	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PN02 284	Própria	PORTA METÁLICA DE ALUMÍNIO, 1,40 X 2,05 M, COM 100% DE GALVANIZAÇÃO, INCLUSO PINTURA, COMPROVADO PROJETO DE ENQUADRAMENTO PARA CORTE E SOLDAGEM ACETILADO, INCLUSIVE QUINHOS E MACANICHOS DE FURTO AF. 01/2020	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	98,36	98,36
Composição Auxiliar	88321	SNAF	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,220000	21,97	48,77
Composição Auxiliar	88315	SNAF	SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,220000	26,26	58,38
Item	0000758	SNAF	PORTA DE CORRER EM GRADE, TIPO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUILIBRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E SOLDADURA	Material	m²	1,000000	217,81	217,81

1.6.7.0.6	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PN02 285	Própria	PORTA METÁLICA DE ALUMÍNIO, 1,40 X 2,05 M, COM 100% DE GALVANIZAÇÃO, INCLUSO PINTURA, COMPROVADO PROJETO DE ENQUADRAMENTO PARA CORTE E SOLDAGEM ACETILADO, INCLUSIVE QUINHOS E MACANICHOS DE FURTO AF. 01/2020	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	98,36	98,36
Composição Auxiliar	88321	SNAF	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,220000	21,97	48,77
Composição Auxiliar	88315	SNAF	SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,220000	26,26	58,38
Item	0000758	SNAF	PORTA DE CORRER EM GRADE, TIPO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUILIBRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E SOLDADURA	Material	m²	1,000000	217,81	217,81

1.6.7.0.7	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PN02 286	Própria	PORTA METÁLICA DE ALUMÍNIO, 1,40 X 2,05 M, COM 100% DE GALVANIZAÇÃO, INCLUSO PINTURA, COMPROVADO PROJETO DE ENQUADRAMENTO PARA CORTE E SOLDAGEM ACETILADO, INCLUSIVE QUINHOS E MACANICHOS DE FURTO AF. 01/2020	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	98,36	98,36
Composição Auxiliar	88321	SNAF	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,220000	21,97	48,77
Composição Auxiliar	88315	SNAF	SERRALHEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,220000	26,26	58,38
Item	0000758	SNAF	PORTA DE CORRER EM GRADE, TIPO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUILIBRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E SOLDADURA	Material	m²	1,000000	217,81	217,81

1.7	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PN02 20	Própria	TELA TUBO GALVANIZADA DE ALUMÍNIO, 1,40 X 2,05 M, COM 100% DE GALVANIZAÇÃO, INCLUSO PINTURA, COMPROVADO PROJETO DE ENQUADRAMENTO PARA CORTE E SOLDAGEM ACETILADO, INCLUSIVE QUINHOS E MACANICHOS DE FURTO AF. 01/2020	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	211,41	211,41

Composição Auxiliar	88282	SINAF	CAVATEIRO DE FERRÃO COM 0,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	5,74
Composição Auxiliar	88284	SINAF	SEPOVIDE COV EN TATE COM 0,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	5,74
Insoma	00004380	SINAF	PARAFUSO DE AÇO INOX 304/316 2,5 X 100 - 100 UNIDADES	Material	M	1,0000000	1,08	1,08
Insoma	00040075	SINAF	TELA TERMOPLÁSTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (HDPE) 1,50 MM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO, PARA COBERTURA DE 100 M ² DE ÁREA	Material	m ²	1,0000000	159,96	159,96

1.7.0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	84228	SINAF	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, COM DIMENSÃO DE 100 CM, INCLUI DOBRADEIRA VERTICAL, AF 07/2019	COBR - COBERTURA	M	1,0000000	144,65	144,65
Composição Auxiliar	88284	SINAF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,28	13,32
Composição Auxiliar	88282	SINAF	TELA PLÁSTICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	13,32
Composição Auxiliar	81281	SINAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR ELÉTRICO DE 1,5 CV - CH DÚMIO, AF 03/2018	CH - CUSTOS HUMANOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0133000	34,82	0,46
Composição Auxiliar	81282	SINAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR ELÉTRICO DE 1,5 CV - CH DÚMIO, AF 03/2018	CH - CUSTOS HUMANOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0133000	34,82	0,46
Insoma	00000143	SINAF	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	KG	0,1610000	35,87	5,77
Insoma	00005064	SINAF	PREÇO DE AÇO GALVANO COM CUNHA 18 X 27 X 1,5	Material	M	0,0200000	15,70	0,31
Insoma	00005194	SINAF	REBITE DE REPÓSIO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (180 - 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0040000	71,88	0,29
Insoma	00013388	SINAF	SOLDA EM BARRA DE ESTÂMO-CHURRO 50/50	Material	KG	0,0000000	134,85	0,00
Insoma	00040784	SINAF	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 34, COM 100 CM	Material	M	1,0000000	81,82	81,82

1.7.0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100037	SINAF	TUPO EXTENDIDOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 36, COM 50 CM, INCLUI DOBRADEIRA VERTICAL, AF 07/2019	COBR - COBERTURA	M	1,0000000	51,39	51,39
Composição Auxiliar	88284	SINAF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	5,08
Composição Auxiliar	88282	SINAF	TELA PLÁSTICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	5,08
Composição Auxiliar	81281	SINAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR ELÉTRICO DE 1,5 CV - CH DÚMIO, AF 03/2018	CH - CUSTOS HUMANOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0133000	34,82	0,46
Composição Auxiliar	81282	SINAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR ELÉTRICO DE 1,5 CV - CH DÚMIO, AF 03/2018	CH - CUSTOS HUMANOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0133000	34,82	0,46
Insoma	00000143	SINAF	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	KG	0,1610000	35,87	7,26
Insoma	00005064	SINAF	PREÇO DE AÇO GALVANO COM CUNHA 18 X 27 X 1,5	Material	M	0,0200000	15,70	26,14
Insoma	00005194	SINAF	REBITE DE REPÓSIO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (180 - 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0040000	71,88	6,12
Insoma	00013388	SINAF	SOLDA EM BARRA DE ESTÂMO-CHURRO 50/50	Material	KG	0,0000000	134,85	0,11

1.7.0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100037	SINAF	TUPO EXTENDIDOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 36, COM 50 CM, INCLUI DOBRADEIRA VERTICAL, AF 07/2019	COBR - COBERTURA	M	1,0000000	51,39	51,39
Composição Auxiliar	88284	SINAF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	12,72
Composição Auxiliar	88282	SINAF	TELA PLÁSTICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	12,72
Composição Auxiliar	81281	SINAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR ELÉTRICO DE 1,5 CV - CH DÚMIO, AF 03/2018	CH - CUSTOS HUMANOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0133000	34,82	0,96
Composição Auxiliar	81282	SINAF	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR ELÉTRICO DE 1,5 CV - CH DÚMIO, AF 03/2018	CH - CUSTOS HUMANOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHP	0,0133000	34,82	0,96
Insoma	00000143	SINAF	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	KG	0,1610000	35,87	2,30
Insoma	00005064	SINAF	PREÇO DE AÇO GALVANO COM CUNHA 18 X 27 X 1,5	Material	M	0,0200000	15,70	2,30
Insoma	00005194	SINAF	REBITE DE REPÓSIO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (180 - 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0040000	71,88	7,58
Insoma	00013388	SINAF	SOLDA EM BARRA DE ESTÂMO-CHURRO 50/50	Material	KG	0,0000000	134,85	11,36

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1.8.0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1001171	SINAF	IMPERMEABILIZAÇÃO EM VÁZIA FANTASIA COM 1,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	42,89	42,89
Composição Auxiliar	88243	SINAF	ALGANTO ESPECIALIZADO COM 1,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	2,13
Composição Auxiliar	88276	SINAF	IMPERMEABILIZADOR COM VÁZIA FANTASIA COM 1,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	11,39
Insoma	00000028	SINAF	MANTA LÍQUIDA DE BASE ACETILICA MODIFICADA COM APLICAÇÃO DE ELASTOMEROS DADOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO À FASE DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	KG	1,0000000	19,58	28,37

1.8.0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1001171	SINAF	IMPERMEABILIZAÇÃO EM VÁZIA FANTASIA COM 1,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	42,89	42,89
Composição Auxiliar	88243	SINAF	ALGANTO ESPECIALIZADO COM 1,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	2,13
Composição Auxiliar	88276	SINAF	IMPERMEABILIZADOR COM VÁZIA FANTASIA COM 1,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	11,39
Insoma	00000028	SINAF	MANTA LÍQUIDA DE BASE ACETILICA MODIFICADA COM APLICAÇÃO DE ELASTOMEROS DADOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO À FASE DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	KG	1,0000000	19,58	28,37

1.8.0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88254	SINAF	ALGANTO ESPECIALIZADO COM 1,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	57,05
Composição Auxiliar	88243	SINAF	ALGANTO ESPECIALIZADO COM 1,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	4,96
Composição Auxiliar	88276	SINAF	IMPERMEABILIZADOR COM VÁZIA FANTASIA COM 1,50 MM DE ESPESURA	SINAF - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,12	26,18
Insoma	00000028	SINAF	MANTA LÍQUIDA DE BASE ACETILICA MODIFICADA COM APLICAÇÃO DE ELASTOMEROS DADOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO À FASE DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	KG	1,0000000	19,58	15,83
Insoma	00004030	SINAF	VUPE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	m ²	0,0000000	7,91	10,14

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAF	CHURRO DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, COM 100 CM, INCLUI DOBRADEIRA VERTICAL, AF 07/2019	COBR - COBERTURA	M	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	87877	SINAF	CHURRO DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, COM 100 CM, INCLUI DOBRADEIRA VERTICAL, AF 07/2019	COBR - COBERTURA	M	0,0000000	45,18	2,41

Composição Auxiliar	88309	SINAF	REVESTIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REVESTIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0083000	28,50	1,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0355000	22,25	0,78	
MO com LS = 0,50 Valor do BDI = 1,70 Quant = 2,5884000000 Preço Total = 18.212,00									
1.9.1.0.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87585	SINAF	EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	REVE - REVESTIMENTO E TRACAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,83	35,83	
Composição Auxiliar	87202	SINAF	ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0304500	650,81	19,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAF	REVESTIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	36,50	8,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,25	5,80	
MO com LS = 0,50 Valor do BDI = 8,43 Quant = 1,5887800000 Preço Total = 67.184,38									
1.9.1.0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87792	SINAF	EMBOCO OU MASSA COLANTE PARA ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	REVE - REVESTIMENTO E TRACAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,29	41,29	
Composição Auxiliar	87202	SINAF	ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0304500	650,81	19,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAF	REVESTIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,50	10,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,25	6,80	
Itens	00007411	SINAF	TELA DE AÇO SOLDADA E GALVANIZADA, ENCRUSTAÇÃO PARA CIMENTAÇÃO DE 1,54 MM, MALHA 25 X 25	Material	m²	0,1983000	26,58	2,40	
MO com LS = 0,50 Valor do BDI = 17,95 Valor do BDI = 10,13 Quant = 979,8200000 Preço Total = 80.988,93									
1.9.1.0.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87543	SINAF	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PRONTA PARA USO, TRUCCA COM EQUIPAMENTO DE DISTÂNCIA E PROTEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E + EMV, SINAF. AF. 03/2021	REVE - REVESTIMENTO E TRACAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,80	24,80	
Composição Auxiliar	87607	SINAF	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTO, EM PAREDES INTERNAS, E + EMV, SINAF. AF. 02/2021	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0304500	1.707,61	52,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAF	REVESTIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	36,50	5,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0272000	22,25	0,57	
MO com LS = 0,50 Valor do BDI = 8,23 Quant = 1.024,7300000 Preço Total = 81.001,59									
1.9.1.0.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87772	SINAF	REVESTIMENTO EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	REVE - REVESTIMENTO E TRACAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,85	65,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	26,54	18,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	22,25	6,80	
Itens	00000138	SINAF	REVESTIMENTO EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	Material	m²	1,0788000	31,52	34,09	
Itens	00001381	SINAF	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CIMENTAÇÃO	Material	m²	6,8100000	0,82	5,61	
Itens	00004357	SINAF	REJUNTE UNICA, PARA CIMENTAÇÃO	Material	m²	0,2370000	4,81	1,08	
MO com LS = 0,50 Valor do BDI = 19,94 Valor do BDI = 10,61 Quant = 618,7500000 Preço Total = 87.453,48									
1.9.1.0.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	PMDE 289	Próprio	REVESTIMENTO EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	59,01	59,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3341000	26,54	14,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2689000	22,25	5,85	
Itens	00001381	SINAF	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CIMENTAÇÃO	Material	m²	6,8100000	0,82	5,61	
Itens	00004357	SINAF	REJUNTE UNICA, PARA CIMENTAÇÃO	Material	m²	0,4700000	4,81	2,09	
Itens	00000138	SINAF	REVESTIMENTO EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	Material	m²	1,0553000	31,52	33,26	
MO com LS = 0,50 Valor do BDI = 15,73 Valor do BDI = 14,75 Quant = 34,0000000 Preço Total = 9.933,44									
1.9.1.0.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	PMDE 294	Próprio	REVESTIMENTO EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	59,01	59,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3341000	26,54	14,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2689000	22,25	5,85	
Itens	00001381	SINAF	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CIMENTAÇÃO	Material	m²	6,8100000	0,82	5,61	
Itens	00004357	SINAF	REJUNTE UNICA, PARA CIMENTAÇÃO	Material	m²	0,4700000	4,81	2,09	
Itens	00000138	SINAF	REVESTIMENTO EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	Material	m²	1,0553000	31,52	33,26	
MO com LS = 0,50 Valor do BDI = 15,73 Valor do BDI = 14,75 Quant = 34,0000000 Preço Total = 9.933,44									
1.9.1.0.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	PMDE 295	Próprio	REVESTIMENTO EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	59,01	59,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3341000	26,54	14,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2689000	22,25	5,85	
Itens	00001381	SINAF	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CIMENTAÇÃO	Material	m²	6,8100000	0,82	5,61	
Itens	00004357	SINAF	REJUNTE UNICA, PARA CIMENTAÇÃO	Material	m²	0,4700000	4,81	2,09	
Itens	00000138	SINAF	REVESTIMENTO EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	Material	m²	1,0553000	31,52	33,26	
MO com LS = 0,50 Valor do BDI = 15,73 Valor do BDI = 14,75 Quant = 34,0000000 Preço Total = 9.933,44									
1.9.1.0.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	PMDE 296	Próprio	REVESTIMENTO EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	59,01	59,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3341000	26,54	14,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAF	SERVEITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2689000	22,25	5,85	
Itens	00001381	SINAF	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CIMENTAÇÃO	Material	m²	6,8100000	0,82	5,61	
Itens	00004357	SINAF	REJUNTE UNICA, PARA CIMENTAÇÃO	Material	m²	0,4700000	4,81	2,09	
Itens	00000138	SINAF	REVESTIMENTO EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EM PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO DE FACHADA EM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 02/2021	Material	m²	1,0553000	31,52	33,26	
MO com LS = 0,50 Valor do BDI = 15,73 Valor do BDI = 14,75 Quant = 34,0000000 Preço Total = 9.933,44									



Item	0003457	SINAF	REUNITE DIVERSOS - QUALQUER COR	Material	m²	0,4730000	4,81	2,28
Item	0000556	SINAF	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CEFARICA 62 GALTA, FORA/ MTO MENOR OU IGUAL A 1,005 CM3	Material	m²	1,0550000	21,25	22,30
				MO sem LS	m²	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI	m²	14,75	14,75	14,75
				Quant. m²	4,5280000	Preço Total m²	86,99	
1.9.1.9.10	Código	Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PN08 245	SINAF	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 70CM, FIXADO COM CLOJA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	38,32	38,32
Composição Auxiliar	88052	SINAF	CARPITEIRO DE RODAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	24,12	13,54
Composição Auxiliar	88016	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1534000	22,05	3,38
Item	0004396	SINAF	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0400000	40,83	1,64
Item	00006186	SINAF	RODAPÊ DE MADEIRA MACISA, C/ACABAMENTO EM LACAGEM COM EQUIVALENTE DA MADEIRA, 1,5 X 3 CM	Material	M	1,0050000	22,12	22,12
				MO sem LS	m²	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI	m²	8,08	8,08	8,08
				Quant. m²	1,0050000	Preço Total m²	30,20	
1.9.1.9.11	Código	Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88114	SINAF	FORRO EM DRYWALL PARA LAMBEDES COMERCIAL INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE ENCAIXA AF 000075 FS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,58	68,58
Composição Auxiliar	88079	SINAF	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	23,95	11,48
Composição Auxiliar	88016	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	21,05	10,07
Item	0003463	SINAF	PLACA ACHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COM ESPANCA, E = 12,5 MM, 1100 X 2400 MM (L X A)	Material	m²	1,0000000	18,48	18,48
Item	0003467	SINAF	PERFIL CANALIZADO EM AÇO GALVANIZADO, 150 X 40 X 0,6 MM (L X A X E) COM ENCAIXA	Material	M	2,5000000	4,88	12,20
Item	0003490	SINAF	PENDURAL DO PNEU REQUISITADA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PNEU TIPO CARAVITA DE ESTRUTURA BIRECIONAL	Material	UN	1,2000000	1,88	2,26
Item	0003492	SINAF	FITA DE PAPEL C/ADESIVO, 10 CM DE LARGURA, 100 CM DE COMPRIMENTO, PARA APLICAÇÃO DE CACHOS DE CHAPA DE GESSO	Material	M	1,2000000	2,35	2,82
Item	0003494	SINAF	MASSA DE REJUNTE BRANCO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAR EM 24 HORAS, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO INCLUMTA APLICADA DE AQUA	Material	KG	0,6000000	3,59	2,15
Item	0003495	SINAF	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, C/CHAVE TRAMPON, PONTA AGULHADA	Material	UN	5,0400000	0,14	0,70
Item	0003496	SINAF	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, C/CHAVE TRAMPON, PONTA AGULHADA	Material	UN	1,2000000	0,38	0,46
Item	0003497	SINAF	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 28 MM	Material	CMTO	0,0133000	37,62	0,46
Item	0004281	SINAF	ARAME GALVANIZADO 6 SW 5, D = 5,16 MM (Ø 157 KG/M), OU 6 SW 6, D = 6,19 MM (Ø 202 KG/M), OU 6 SW 8, D = 8,40 MM (Ø 273 KG/M)	Material	KG	0,0370000	35,42	0,75
				MO sem LS	m²	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI	m²	17,38	17,38	17,38
				Quant. m²	1,0000000	Preço Total m²	85,96	
1.9.1.9.12	Código	Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PN08 18	SINAF	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, LIGADA RETA, COM PINTURA ANTIUMIDO, APOIADA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	109,57	109,57
Composição Auxiliar	88079	SINAF	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	23,95	11,48
Composição Auxiliar	88016	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	21,05	10,07
Item	0003021	SINAF	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, LIGADA RETA, COM PINTURA ANTIUMIDO, APOIADA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m²	1,0000000	86,52	86,52
				MO sem LS	m²	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI	m²	17,38	17,38	17,38
				Quant. m²	1,0000000	Preço Total m²	103,90	
1.9.2	Código	Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82676	SINAF	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CORDÃO DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM FIO DE SANGRIA AF 000003	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	82977	SINAF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 000003	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	851,56	0,85
Composição Auxiliar	88009	SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	26,50	0,26
Composição Auxiliar	88016	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	21,05	0,21
				MO sem LS	m²	2,52	0,00	2,52
				Valor do BDI	m²	1,18	1,18	1,18
				Quant. m²	1,0010000	Preço Total m²	88,45	
1.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87702	SINAF	CHAPISCO DE MADEIRA BRANCA EM AREIA FINA TRACO 1:3,5, POUQUO INFLUENTE COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHAS COM PERÍMETRO DE 10,00M, ESPESURA DE 25 MM AF 000003	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,28	41,28
Composição Auxiliar	87202	SINAF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 000003	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	458,50	9,17
Composição Auxiliar	88009	SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,50	10,60
Composição Auxiliar	88016	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,05	8,42
Item	0001741	SINAF	TELA DE AÇO GALVANIZADO, 200G/L, 1,20 X 2,40 MM, 1,20 X 2,40 MM	Material	m²	0,5000000	16,58	8,29
				MO sem LS	m²	17,95	0,00	17,95
				Valor do BDI	m²	0,32	0,32	0,32
				Quant. m²	1,0000000	Preço Total m²	89,45	
1.10	Código	Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1.10.1	Código	Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PN08 282	SINAF	SISTEMA DE PISO, PAVIMENTAÇÃO INTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	39,75	39,75
Composição Auxiliar	88009	SINAF	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND COM FIO DE SANGRIA AF 000003	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	26,50	0,00
Composição Auxiliar	88016	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,05	0,00
Composição Auxiliar	87301	SINAF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 000003	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	851,56	0,85
Item	0000734	SINAF	ADITIVO ACRILICO LIGADO PARA ARGAMASSAS DE REVE, 100G/L, 1,20 X 2,40 MM	Material	L	0,2000000	15,88	3,18
Item	0000737	SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	0,0000000	5,70	0,00
				MO sem LS	m²	11,38	0,00	11,38
				Valor do BDI	m²	8,81	8,81	8,81
				Quant. m²	1,0000000	Preço Total m²	11,38	
1.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Item	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88603	SINAF	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUA ÚNICA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 10 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 000003	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	45,96	45,96
Composição Auxiliar	87202	SINAF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 000003	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0400000	672,50	26,90
Composição Auxiliar	88009	SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1800000	26,50	84,06
Composição Auxiliar	88016	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	21,05	3,90
Item	0000737	SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	0,0000000	5,70	0,00
Item	0000737	SINAF	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COM C/OS 12 X 12 X 12 (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA)	Material	M	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS	m²	15,33	0,00	15,33
				Valor do BDI	m²	11,48	11,48	11,48
				Quant. m²	1,0000000	Preço Total m²	21,55	

Valor Unit	Total
48,00	96,00
61,00	26,50
26,50	26,50
22,00	22,00
6,70	0,30
102,00	11,40
102,00	60,70
1000	7.635,40
Valor Unit	Total

Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,1200000	11,05	2,52	
Insumo	00001767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM 100 CM X 50 CM	Material	UN	0,0600000	0,92	0,07	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA ACÚFICA PARA SUPERFÍCIES DE ALVENARIA	Material	KG	1,3160000	3,98	5,58	
				M.O sem LS =>	13 =>	0,00	M.O com LS =>	25,33	
				Valor de BDI =>	4,37		Valor com BDI =>	29,93	
				Quant. =>	1,004500000		Preço Total =>	40,73348	
1.11.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	PNDE 452	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍFICA, COR BRANCO GELADO, APLICAÇÃO MANOAL EM PAREDES, CUBOS E TETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	m²	1,0000000	11,13	11,13	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,1610000	17,96	2,91	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,0544000	11,05	0,60	
Insumo	00001768	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍFICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1285000	8,14	7,41	
				M.O sem LS =>	13 =>	0,00	M.O com LS =>	4,35	
				Valor de BDI =>	8,27		Valor com BDI =>	16,58	
				Quant. =>	1,853700000		Preço Total =>	31,17948	
1.11.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PRIMA) EM PAREDES E TETOS, COM 100 CM X 50 CM, AF 01/2015	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,61	17,61	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,1600000	17,96	10,64	
Insumo	00003318	SINAPI	DISSOLVENTE AQUOSOS	Material	L	0,0140000	27,96	0,37	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACRÍFICA	Material	L	0,1400000	47,06	6,60	
				M.O sem LS =>	13 =>	0,00	M.O com LS =>	8,11	
				Valor de BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	22,01	
				Quant. =>	128,8300000		Preço Total =>	2.779,48	
1.11.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	PNDE 201	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES E TETOS, COM 100 CM X 50 CM, AF 01/2015	SERVIÇOS DE PINTURA	m²	1,0000000	17,61	17,61	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,1600000	17,96	10,64	
Insumo	00003318	SINAPI	DISSOLVENTE AQUOSOS	Material	L	0,0140000	27,96	0,37	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACRÍFICA	Material	L	0,1400000	47,06	6,60	
				M.O sem LS =>	13 =>	0,00	M.O com LS =>	8,11	
				Valor de BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	22,01	
				Quant. =>	12,7100000		Preço Total =>	279,68	
1.11.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	PNDE 25	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES E TETOS, ALICATADO MANOAL, 3 DEMÃO, INCLUIDO PRIMEIRO EPOXI	SERVIÇOS DE PINTURA	m²	1,0000000	131,84	131,84	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	1,8900000	27,96	52,18	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	1,8000000	11,05	19,89	
Insumo	00003320	SINAPI	DISSOLVENTE EPOXI	Material	L	0,0440000	41,54	3,83	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM 100 CM X 50 CM	Material	UN	1,0000000	9,90	1,15	
Insumo	00006085	SINAPI	SEALADOR ACRÍLICO EMulsionado PRÓPRIO PARA PAREDES E TETOS	Material	L	0,3000000	10,53	3,15	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3200000	55,99	18,12	
				M.O sem LS =>	13 =>	0,00	M.O com LS =>	71,76	
				Valor de BDI =>	37,96		Valor com BDI =>	104,85	
				Quant. =>	100,8000000		Preço Total =>	36.746,62	
1.11.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	138742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍFICA DE ACABAMENTO EM PAREDES E TETOS, COM 100 CM X 50 CM, AF 01/2015	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,29	25,29	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,6770000	27,96	18,96	
Insumo	00003318	SINAPI	DISSOLVENTE AQUOSOS	Material	L	0,0127000	27,96	0,34	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACRÍFICO	Material	L	0,1270000	47,06	5,99	
				M.O sem LS =>	13 =>	0,00	M.O com LS =>	14,48	
				Valor de BDI =>	6,37		Valor com BDI =>	31,61	
				Quant. =>	597,1600000		Preço Total =>	38.745,78	
1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.11.2.1	88484	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETOS, CUBOS E TETOS, COM 100 CM X 50 CM, AF 04/2015	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,96	15,96	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,0200000	27,96	0,56	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,0040000	11,05	0,04	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM 100 CM X 50 CM	Material	UN	0,0400000	9,90	0,39	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA ACÚFICA PARA SUPERFÍCIES DE ALVENARIA	Material	KG	0,7080000	3,98	2,81	
				M.O sem LS =>	13 =>	0,00	M.O com LS =>	13,10	
				Valor de BDI =>	4,85		Valor com BDI =>	24,57	
				Quant. =>	442,3500000		Preço Total =>	38.873,45	
1.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍFICA PREMIUM, COR BRANCO GELADO, APLICAÇÃO MANOAL EM PAREDES, CUBOS E TETOS, AF 04/2015	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,35	15,35	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,2200000	27,96	6,15	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,0750000	11,05	1,15	
Insumo	00007306	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍFICA PREMIUM, COR BRANCO GELADO	Material	L	0,0285000	32,86	7,43	
				M.O sem LS =>	13 =>	0,00	M.O com LS =>	6,36	
				Valor de BDI =>	3,81		Valor com BDI =>	19,18	
				Quant. =>	442,3500000		Preço Total =>	8.488,33	
1.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.11.3.1	102726	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES E TETOS, COM 100 CM X 50 CM, AF 01/2015	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,36	15,36	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,2140000	27,96	5,97	
Insumo	00003318	SINAPI	DISSOLVENTE AQUOSOS	Material	L	0,0176000	27,96	0,47	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACRÍFICO	Material	L	0,1760000	50,40	8,88	
				M.O sem LS =>	13 =>	0,00	M.O com LS =>	4,58	
				Valor de BDI =>	3,94		Valor com BDI =>	19,10	
				Quant. =>	1.285,8000000		Preço Total =>	24.681,21	
1.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.11.4.1	96332	SINAPI	MASSA ACÚFICA PARA SUPERFÍCIES DE ALVENARIA, COM 100 CM X 50 CM, AF 01/2015	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,39	15,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,2400000	27,96	6,75	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLETOS	SERVIÇOS DE PINTURA	H	0,0800000	11,05	1,23	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COM 100 CM X 50 CM	Material	UN	0,0800000	9,90	0,67	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA ACÚFICA PARA SUPERFÍCIES DE ALVENARIA	Material	KG	1,3980000	3,98	5,55	
				M.O sem LS =>	13 =>	0,00	M.O com LS =>	7,24	
				Valor de BDI =>	3,94		Valor com BDI =>	15,88	
				Quant. =>	39,4500000		Preço Total =>	1.847,77	
1.11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	



Composição	88429	SMAR	PINTURA LATEX ACRILICA EM LATA DE 4,4L - AC 350 ml	Material	1,000000	14,11	14,11	
Composição Auxiliar	88310	SMAR	PINTOR COM EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	M	0,589100	2,39	2,39	
Composição Auxiliar	88316	SMAR	TRAFEGUE COM ENTASSAMENTO	M	0,054800	2,41	2,41	
Itens	0000738	SMAR	TRATAMENTO LATEX ACRILICA EM LATA DE 4,4L - AC 350 ml	Material	1,000000	38,91	38,91	
			170 sem LS	4,34	13	0,00	MO com LS	4,34
			Valor do item	3,37			Valor com BS	4,34
					Quant	38,9100000	Preço Total	38,91
1.12			INSTALAÇÃO DE TUBULAGEM					589,26
1.12.1			TUBULAGEM COM TUBOS DE PVC 1/2"					16,6840
1.12.1.1	Código	88401	SMAR	DESCRIPÇÃO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88401	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	M	1,000000	10,14	10,14	
Composição Auxiliar	88348	SMAR	AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88367	SMAR	ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Itens	0000987	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	Material	1,000000	3,47	3,47	
Itens	0003583	SMAR	LATA D'ÁGUA EM POLI, COM PNEU, GRAD 100	Material	0,5730000	3,47	0,57	
			140 sem LS	3,35	15	0,00	MO com LS	3,35
			Valor do item	2,53			Valor com BS	12,67
					Quant	42,6000000	Preço Total	339,78
1.12.1.2	Código	88402	SMAR	DESCRIPÇÃO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88402	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	M	1,000000	32,22	32,22	
Composição Auxiliar	88348	SMAR	AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88367	SMAR	ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Itens	0000987	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	Material	1,000000	3,47	3,47	
Itens	0003583	SMAR	LATA D'ÁGUA EM POLI, COM PNEU, GRAD 100	Material	0,5730000	3,47	0,57	
			140 sem LS	3,35	15	0,00	MO com LS	3,35
			Valor do item	2,53			Valor com BS	12,67
					Quant	196,8000000	Preço Total	5.467,81
1.12.1.3	Código	88403	SMAR	DESCRIPÇÃO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88403	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	M	1,000000	27,25	27,25	
Composição Auxiliar	88348	SMAR	AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88367	SMAR	ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Itens	0000987	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	Material	1,000000	3,47	3,47	
Itens	0003583	SMAR	LATA D'ÁGUA EM POLI, COM PNEU, GRAD 100	Material	0,5730000	3,47	0,57	
			140 sem LS	3,35	15	0,00	MO com LS	3,35
			Valor do item	2,53			Valor com BS	12,67
					Quant	196,8000000	Preço Total	5.467,81
1.12.1.4	Código	88404	SMAR	DESCRIPÇÃO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88404	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	M	1,000000	27,25	27,25	
Composição Auxiliar	88348	SMAR	AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88367	SMAR	ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Itens	0000987	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	Material	1,000000	3,47	3,47	
Itens	0003583	SMAR	LATA D'ÁGUA EM POLI, COM PNEU, GRAD 100	Material	0,5730000	3,47	0,57	
			140 sem LS	3,35	15	0,00	MO com LS	3,35
			Valor do item	2,53			Valor com BS	12,67
					Quant	196,8000000	Preço Total	5.467,81
1.12.1.5	Código	88405	SMAR	DESCRIPÇÃO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88405	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	M	1,000000	27,25	27,25	
Composição Auxiliar	88348	SMAR	AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88367	SMAR	ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Itens	0000987	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	Material	1,000000	3,47	3,47	
Itens	0003583	SMAR	LATA D'ÁGUA EM POLI, COM PNEU, GRAD 100	Material	0,5730000	3,47	0,57	
			140 sem LS	3,35	15	0,00	MO com LS	3,35
			Valor do item	2,53			Valor com BS	12,67
					Quant	196,8000000	Preço Total	5.467,81
1.12.1.6	Código	88406	SMAR	DESCRIPÇÃO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88406	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	M	1,000000	27,25	27,25	
Composição Auxiliar	88348	SMAR	AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88367	SMAR	ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Itens	0000987	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	Material	1,000000	3,47	3,47	
Itens	0003583	SMAR	LATA D'ÁGUA EM POLI, COM PNEU, GRAD 100	Material	0,5730000	3,47	0,57	
			140 sem LS	3,35	15	0,00	MO com LS	3,35
			Valor do item	2,53			Valor com BS	12,67
					Quant	196,8000000	Preço Total	5.467,81
1.12.1.7	Código	88407	SMAR	DESCRIPÇÃO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88407	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	M	1,000000	27,25	27,25	
Composição Auxiliar	88348	SMAR	AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88367	SMAR	ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Itens	0000987	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	Material	1,000000	3,47	3,47	
Itens	0003583	SMAR	LATA D'ÁGUA EM POLI, COM PNEU, GRAD 100	Material	0,5730000	3,47	0,57	
			140 sem LS	3,35	15	0,00	MO com LS	3,35
			Valor do item	2,53			Valor com BS	12,67
					Quant	196,8000000	Preço Total	5.467,81
1.12.1.8	Código	88408	SMAR	DESCRIPÇÃO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88408	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	M	1,000000	27,25	27,25	
Composição Auxiliar	88348	SMAR	AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88367	SMAR	ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Itens	0000987	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	Material	1,000000	3,47	3,47	
Itens	0003583	SMAR	LATA D'ÁGUA EM POLI, COM PNEU, GRAD 100	Material	0,5730000	3,47	0,57	
			140 sem LS	3,35	15	0,00	MO com LS	3,35
			Valor do item	2,53			Valor com BS	12,67
					Quant	196,8000000	Preço Total	5.467,81
1.12.1.9	Código	88409	SMAR	DESCRIPÇÃO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88409	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	M	1,000000	27,25	27,25	
Composição Auxiliar	88348	SMAR	AUXÍLIOS DE ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88367	SMAR	ENCAMADAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	21,40	21,40	
Itens	0000987	SMAR	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE LUBRIFICANTE	Material	1,000000	3,47	3,47	
Itens	0003583	SMAR	LATA D'ÁGUA EM POLI, COM PNEU, GRAD 100	Material	0,5730000	3,47	0,57	
			140 sem LS	3,35	15	0,00	MO com LS	3,35
			Valor do item	2,53			Valor com BS	12,67
					Quant	196,8000000	Preço Total	5.467,81



Composição	80376	SWAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA BOLA, 1/2" X 1/2" SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	1/2" - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	80343	SWAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	80367	SWAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	25,75	25,75
Insumo	00000107	SWAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA 1/2" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00000132	SWAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g	Material	UN	0,0047000	57,70	0,27
Insumo	00020083	SWAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	65,38	0,00
Insumo	00038383	SWAP	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAD 300	Material	UN	0,0291000	2,47	0,07
			MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>		1,32	Valor com BDI =>	0,93	
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	36,48	
1.12.1.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80383	SWAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA BOLA, 1/2" X 1/2" SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	1/2" - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	80348	SWAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	21,40	2,20
Composição Auxiliar	80367	SWAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	25,75	2,42
Insumo	00000060	SWAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA 1/2" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00000132	SWAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g	Material	UN	0,0038000	57,70	0,21
Insumo	00020083	SWAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	65,38	0,45
Insumo	00038383	SWAP	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAD 300	Material	UN	0,0317000	2,47	0,07
			MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>		1,32	Valor com BDI =>	1,07	
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	46,07	
1.12.1.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104002	SWAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA BOLA, 1/2" X 1/2" SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	1/2" - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	80348	SWAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,40	2,76
Composição Auxiliar	80367	SWAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	25,75	3,36
Insumo	00000111	SWAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA 1/2" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00000132	SWAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g	Material	UN	0,0020000	57,70	0,11
Insumo	00020083	SWAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	65,38	1,97
Insumo	00038383	SWAP	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAD 300	Material	UN	0,0437000	2,47	0,10
			MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>		4,00	Valor com BDI =>	20,01	
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	1.581,76	
1.12.1.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80614	SWAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA BOLA, 1/2" X 1/2" SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2024	1/2" - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,60	27,60
Composição Auxiliar	80348	SWAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	21,40	2,37
Composição Auxiliar	80367	SWAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	25,75	2,86
Insumo	00000104	SWAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA 1/2" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	18,35	18,35
Insumo	00000132	SWAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g	Material	UN	0,0227000	57,70	1,30
Insumo	00020083	SWAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	65,38	2,61
Insumo	00038383	SWAP	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAD 300	Material	UN	0,0749000	2,47	0,18
			MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>		6,90	Valor com BDI =>	34,50	
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	1.897,52	
1.12.1.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80616	SWAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA BOLA, 1/2" X 1/2" SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	1/2" - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,84	36,84
Composição Auxiliar	80348	SWAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,40	2,76
Composição Auxiliar	80367	SWAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	25,75	3,36
Insumo	00000102	SWAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA 1/2" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	25,30	25,30
Insumo	00000132	SWAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g	Material	UN	0,0000000	57,70	1,76
Insumo	00020083	SWAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	65,38	5,39
Insumo	00038383	SWAP	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAD 300	Material	UN	0,0281000	2,47	0,07
			MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>		0,31	Valor com BDI =>	48,05	
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	968,60	
1.12.1.9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	003208	SWAP	BUCHA DE REDUÇÃO, 1/2" X 1/2", PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	1/2" - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	80348	SWAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	21,40	2,60
Composição Auxiliar	80367	SWAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	25,75	3,11
Insumo	00000132	SWAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g	Material	UN	0,0118000	57,70	0,68
Insumo	00020083	SWAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	65,38	0,98
Insumo	00038383	SWAP	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAD 300	Material	UN	0,0000000	2,47	0,00
			MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>		0,34	Valor com BDI =>	16,70	
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	66,82	
1.12.1.9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	003849	SWAP	BUCHA DE REDUÇÃO, 1/2" X 1/2", PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	1/2" - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	80348	SWAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	21,40	1,68
Composição Auxiliar	80367	SWAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	25,75	2,00
Insumo	00000132	SWAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g	Material	UN	0,0154000	57,70	0,88
Insumo	00020083	SWAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0000000	65,38	0,00
Insumo	00038383	SWAP	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAD 300	Material	UN	0,0077000	2,47	0,02
			MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>		4,43	Valor com BDI =>	22,16	
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	124,18	
1.12.1.9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	003972	SWAP	BUCHA DE REDUÇÃO, 1/2" X 1/2", PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	1/2" - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	80348	SWAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	21,40	2,31
Composição Auxiliar	80367	SWAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	25,75	2,66
Insumo	00000132	SWAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g	Material	UN	0,0113000	57,70	1,32
Insumo	00020083	SWAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	17,89	17,89
Insumo	00038383	SWAP	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAD 300	Material	UN	0,0000000	65,38	7,35
			MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor de BDI =>		3,81	Valor com BDI =>	33,67	
			Quant. =>		0,0000000	Preço Total =>	2.629,82	
1.12.1.9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80485	SWAP	ADESIVO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	1/2" - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,68	5,68

Composição Auxiliar	88246	SINAF	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	25,40	1,31
Composição Auxiliar	88257	SINAF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	25,70	1,81
Insumo	00000122	SINAF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "ESP" GR	Material	UN	0,0015000	57,70	0,85
Insumo	00001500	SINAF	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM COM MANTA PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000	15,42	1,43
Insumo	00002080	SINAF	SOLUCAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	65,38	0,52
Insumo	00003383	SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0100000	2,47	0,03
				MO sem LS =>	3,71	0,00	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	7,10
				Quant. =>	30,0000000		Preço Total =>	84,40
1.12.1.0.18.	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88102	SINAF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PLUMACA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	88246	SINAF	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,40	2,71
Composição Auxiliar	88257	SINAF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,70	3,27
Insumo	00000122	SINAF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "ESP" GR	Material	UN	0,0165000	57,70	0,95
Insumo	00001500	SINAF	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COM MANTA PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000	15,42	1,43
Insumo	00002080	SINAF	SOLUCAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	65,38	1,43
Insumo	00003383	SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0160000	2,47	0,04
				MO sem LS =>	4,88	0,00	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	3,86		Valor com BDI =>	18,33
				Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	154,58
1.12.1.0.19.	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88115	SINAF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PLUMACA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,07	75,07
Composição Auxiliar	88246	SINAF	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	21,40	3,95
Composição Auxiliar	88257	SINAF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	25,70	4,75
Insumo	00000122	SINAF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "ESP" GR	Material	UN	0,0218000	57,70	1,28
Insumo	00001500	SINAF	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COM MANTA PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000	61,56	61,56
Insumo	00002080	SINAF	SOLUCAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	65,38	3,16
Insumo	00003383	SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0275000	2,47	0,08
				MO sem LS =>	7,10	0,00	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI =>	18,76		Valor com BDI =>	89,83
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	374,92
1.12.1.0.20.	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88123	SINAF	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PLUMACA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,74	91,74
Composição Auxiliar	88246	SINAF	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	21,40	4,43
Composição Auxiliar	88257	SINAF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2071000	25,70	5,32
Insumo	00000122	SINAF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "ESP" GR	Material	UN	0,0264000	57,70	2,89
Insumo	00001500	SINAF	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 100 MM, COM MANTA PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000	75,97	75,97
Insumo	00002080	SINAF	SOLUCAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	65,38	3,30
Insumo	00003383	SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0307000	2,47	0,07
				MO sem LS =>	7,38	0,00	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	22,03		Valor com BDI =>	114,67
				Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	917,38
1.12.1.0.21.	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88158	SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PLUMACA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88246	SINAF	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	21,40	2,80
Composição Auxiliar	88257	SINAF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	25,70	3,37
Insumo	00000122	SINAF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "ESP" GR	Material	UN	0,0047000	57,70	0,27
Insumo	00001500	SINAF	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MANTA PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000	6,54	0,56
Insumo	00002080	SINAF	SOLUCAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	65,38	0,53
Insumo	00003383	SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0091000	2,47	0,02
				MO sem LS =>	5,04	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	9,32
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	37,38
1.12.1.0.22.	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88358	SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PLUMACA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88246	SINAF	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	21,40	2,80
Composição Auxiliar	88257	SINAF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	25,70	3,37
Insumo	00000122	SINAF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "ESP" GR	Material	UN	0,0047000	57,70	0,27
Insumo	00001500	SINAF	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COM MANTA PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000	6,54	0,56
Insumo	00002080	SINAF	SOLUCAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	65,38	0,53
Insumo	00003383	SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0091000	2,47	0,02
				MO sem LS =>	5,04	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>	9,32
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	37,38
1.12.1.0.23.	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88501	SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PLUMACA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	88246	SINAF	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,40	2,71
Composição Auxiliar	88257	SINAF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,70	3,27
Insumo	00000122	SINAF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "ESP" GR	Material	UN	0,0165000	57,70	0,95
Insumo	00001500	SINAF	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COM MANTA PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000	15,42	1,43
Insumo	00002080	SINAF	SOLUCAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0160000	65,38	1,04
Insumo	00003383	SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0160000	2,47	0,04
				MO sem LS =>	4,88	0,00	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>	16,28
				Quant. =>	35,0000000		Preço Total =>	578,30
1.12.1.0.24.	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88505	SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PLUMACA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,64	27,64
Composição Auxiliar	88246	SINAF	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,40	3,22
Composição Auxiliar	88257	SINAF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,70	3,87
Insumo	00000122	SINAF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "ESP" GR	Material	UN	0,0213000	57,70	1,22
Insumo	00001500	SINAF	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COM MANTA PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	00002080	SINAF	SOLUCAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	65,38	1,36
Insumo	00003383	SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0213000	2,47	0,05
				MO sem LS =>	5,79	0,00	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	9,41		Valor com BDI =>	47,05
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	141,93
1.12.1.0.25.	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88682	SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM PLUMACA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	REH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,88	86,88
Composição Auxiliar	88246	SINAF	AUXILIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES	S20 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	21,40	5,94

5,73	2,36
7,70	3,01
9,11	3,61
10,58	4,27
12,07	5,06
13,58	5,87
15,10	6,70
16,63	7,56
18,17	8,44
19,72	9,34
21,28	10,26
22,85	11,20
24,43	12,16
26,02	13,14
27,62	14,14
29,23	15,16
30,85	16,20
32,48	17,26
34,12	18,34
35,77	19,44
37,43	20,56
39,10	21,70
40,78	22,86
42,47	24,04
44,17	25,24
45,88	26,46
47,60	27,70
49,33	28,96
51,07	30,24
52,82	31,54
54,58	32,86
56,35	34,20
58,13	35,56
59,92	36,94
61,72	38,34
63,53	39,76
65,35	41,20
67,18	42,66
69,02	44,14
70,87	45,64
72,73	47,16
74,60	48,70
76,48	50,26
78,37	51,84
80,27	53,44
82,18	55,06
84,10	56,70
86,03	58,36
87,97	60,04
89,92	61,74
91,88	63,46
93,85	65,20
95,83	66,96
97,82	68,74
99,82	70,54
101,83	72,36
103,85	74,20
105,88	76,06
107,92	77,94
109,97	79,84
112,03	81,76
114,10	83,70
116,18	85,66
118,27	87,64
120,37	89,64
122,48	91,66
124,60	93,70
126,73	95,76
128,87	97,84
131,02	99,94
133,18	102,06
135,35	104,20
137,53	106,36
139,72	108,54
141,92	110,74
144,13	112,96
146,35	115,20
148,58	117,46
150,82	119,74
153,07	122,04
155,33	124,36
157,60	126,70
159,88	129,06
162,17	131,44
164,47	133,84
166,78	136,26
169,10	138,70
171,43	141,16
173,77	143,64
176,12	146,14
178,48	148,66
180,85	151,20
183,23	153,76
185,62	156,34
188,02	158,94
190,43	161,56
192,85	164,20
195,28	166,86
197,72	169,54
200,17	172,24
202,63	174,96
205,10	177,70
207,58	180,46
210,07	183,24
212,57	186,04
215,08	188,86
217,60	191,70
220,13	194,56
222,67	197,44
225,22	200,34
227,78	203,26
230,35	206,20
232,93	209,16
235,52	212,14
238,12	215,14
240,73	218,16
243,35	221,20
245,98	224,26
248,62	227,34
251,27	230,44
253,93	233,56
256,60	236,70
259,28	239,86
261,97	243,04
264,67	246,24
267,38	249,46
270,10	252,70
272,83	255,96
275,57	259,24
278,32	262,54
281,08	265,86
283,85	269,20
286,63	272,56
289,42	275,94
292,22	279,34
295,03	282,76
297,85</	

[illegible]

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - São Paulo/SP | CEP: 05350-000
 (011) 11 760 722/0005-10 | email: contato@blconstrutora.com.br | Tel: (87) 3761-1744

1.14.1.0.7	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88739	SNAP	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXÍLIO DE ENCAMADOUR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	21,40	2,54
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	25,79	4,26
Insoma	00000297	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 75 MM (PAR 508)	Material	UN	2,0000000	3,39	6,78
Insoma	00000319	SNAP	JOLHO PVC, SOLDAVEL, 75, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRELIM	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73
Insoma	00000078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0750000	23,81	1,78
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
			Valor da SDD =>				Valor com SDD =>	5,84
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	263,07
1.14.1.0.8	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88746	SNAP	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,08	28,08
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXÍLIO DE ENCAMADOUR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,40	4,12
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	25,79	4,85
Insoma	00000301	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 100 MM (PAR 508)	Material	UN	2,0000000	3,95	7,90
Insoma	00000319	SNAP	JOLHO PVC, SOLDAVEL, 75, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRELIM	Material	UN	1,0000000	8,38	8,38
Insoma	00000078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1150000	23,81	2,79
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
			Valor da SDD =>				Valor com SDD =>	7,02
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	119,60
1.14.1.0.9	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88744	SNAP	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXÍLIO DE ENCAMADOUR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,40	4,13
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	25,79	4,95
Insoma	00000301	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 100 MM (PAR 508)	Material	UN	2,0000000	3,95	7,90
Insoma	00000319	SNAP	JOLHO PVC, SOLDAVEL, 75, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRELIM	Material	UN	1,0000000	7,62	7,62
Insoma	00000078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1150000	23,81	2,79
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
			Valor da SDD =>				Valor com SDD =>	6,85
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	429,88
1.14.1.0.10	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88757	SNAP	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXÍLIO DE ENCAMADOUR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	21,40	2,54
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	25,79	4,26
Insoma	00000297	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 75 MM (PAR 508)	Material	UN	2,0000000	3,39	6,78
Insoma	00000309	SNAP	JOLHO PVC, SOLDAVEL, 75, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRELIM	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38
Insoma	00000078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0750000	23,81	1,78
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
			Valor da SDD =>				Valor com SDD =>	5,84
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	782,95
1.14.1.0.11	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88733	SNAP	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXÍLIO DE ENCAMADOUR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	21,40	2,95
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	25,79	3,54
Insoma	00000296	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 50 MM (PAR 508)	Material	UN	2,0000000	2,33	4,66
Insoma	00000319	SNAP	JOLHO PVC, SOLDAVEL, 75, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRELIM	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insoma	00000078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0500000	23,81	1,19
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
			Valor da SDD =>				Valor com SDD =>	3,73
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	886,34
1.14.1.0.12	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88734	SNAP	JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXÍLIO DE ENCAMADOUR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	21,40	2,95
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	25,79	3,54
Insoma	00000301	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 50 MM (PAR 508)	Material	UN	0,0000000	32,70	0,00
Insoma	00000319	SNAP	JOLHO PVC, SOLDAVEL, 75, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRELIM	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94
Insoma	00000078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0150000	65,58	0,98
Insoma	00000078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0071000	2,40	0,01
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
			Valor da SDD =>				Valor com SDD =>	1,63
					Quant. =>	106,0000000	Preço Total =>	1.353,98
1.14.1.0.13	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88834	SNAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXÍLIO DE ENCAMADOUR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,40	6,59
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,79	7,43
Insoma	00000301	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 100 MM (PAR 508)	Material	UN	2,0000000	3,95	7,90
Insoma	00000319	SNAP	JOLHO PVC, SOLDAVEL, 75, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRELIM	Material	UN	1,0000000	33,08	33,08
Insoma	00000078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1750000	23,81	4,10
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
			Valor da SDD =>				Valor com SDD =>	31,90
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	515,18
1.14.1.0.14	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88827	SNAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88248	SNAP	AUXÍLIO DE ENCAMADOUR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	21,40	0,97
Composição Auxiliar	88267	SNAP	ENCAMADOUR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMADOUR COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	25,79	1,17
Insoma	00000296	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRELIM, DN 50 MM (PAR 508)	Material	UN	2,0000000	2,33	6,69
Insoma	00000319	SNAP	JOLHO PVC, SOLDAVEL, 75, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRELIM	Material	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insoma	00000078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRISO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0750000	23,81	1,79
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
			Valor da SDD =>				Valor com SDD =>	4,91
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	331,04
1.14.1.0.15	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - São Paulo/PE | CEP: 55350-000
Ch.F-2 14 786.722/001-10 | email: contato@biocentrulora.eng.br | Tel: (07) 3761-1744

Av. Celso Vargas, 83 - Centro - São Paulo | CEP: 55350-000
* Cofre: 14235457, E-MAIL: contato@b3construtoraeng.br | Tel: (87) 3761-1744

Total	79,35
Total em	716,15
em	488,72
em	54,82
em	59,82
em	10,27
em	149,82
em	3,25
em	88,58



Composição Auxiliar	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88814	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0000186	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	00007588	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	1,0000000	88,38	88,38
					UN	0,00	MD com LS	4,80
					UN	0,00	Valor com MD	117,89
					Quant. =	34,0000000	Preço Total =	3.034,30
Composição Auxiliar	88814	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0000186	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0004948	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
					UN	0,00	MD com LS	3,75
					UN	0,00	Valor com MD	11,83
					Quant. =	34,0000000	Preço Total =	487,84
Composição	88814	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0000186	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0004948	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
					UN	0,00	MD com LS	3,75
					UN	0,00	Valor com MD	11,83
					Quant. =	34,0000000	Preço Total =	487,84
Composição	88814	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0000186	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0004948	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
					UN	0,00	MD com LS	3,75
					UN	0,00	Valor com MD	11,83
					Quant. =	34,0000000	Preço Total =	487,84
Composição	88814	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0000186	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0004948	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
					UN	0,00	MD com LS	3,75
					UN	0,00	Valor com MD	11,83
					Quant. =	34,0000000	Preço Total =	487,84
Composição	88814	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0000186	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	0,0480000	21,05	1,01
Item	0004948	SHAPI	FRONTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1,20 X 1,20 X 0,03, PARA PAREDE DE COZINHA, PADRÃO ALTO-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
					UN	0,00	MD com LS	3,75
					UN	0,00	Valor com	



Composição	FNDE 34	Próprio	CABEÇALHO DE BOMBEO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	1,000000	71,89	71,89
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIO DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	11,40	5,70	
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	25,79	12,89	
Itens	00007399	SNAP	CABEÇALHO DE BOMBEO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	1,000000	48,37	48,37
				MO com LS	0,00	MO com LS	0,00	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	0,00
				Quant. =	1,000000	Preço Total =	48,37	48,37
1.16.0.0.1	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 29	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO 1/2"	UN	1,000000	845,95	845,95	
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIO DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	11,40	5,70	
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	25,79	12,89	
Itens	0.11.000.00001	CPORCH	Regulador de pressão, modelo 9 fig. ref. 7050/9 (fabricação Analisa Zecoville)	Material	UN	1,000000	826,67	826,67
				MO com LS	0,00	MO com LS	0,00	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	0,00
				Quant. =	1,000000	Preço Total =	826,67	826,67
1.16.0.0.2	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000109	SNAP	REGISTRO DE REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNHEIRO E INSTALAÇÃO AF. 58/2021	UN	1,000000	45,80	45,80	
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIO DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	11,40	5,70	
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	25,79	12,89	
Itens	00003148	SNAP	REGISTRO DE REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNHEIRO E INSTALAÇÃO AF. 58/2021	Material	UN	0,010000	11,98	0,12
Itens	00011756	SNAP	REGISTRO DE REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNHEIRO E INSTALAÇÃO AF. 58/2021	Material	UN	1,000000	40,58	40,58
				MO com LS	0,00	MO com LS	0,00	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	0,00
				Quant. =	1,000000	Preço Total =	40,70	40,70
1.16.0.0.3	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82688	SNAP	TUBO DE AQUECIMENTO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CORREÇÃO ROSSIGNOL, DN 38 (DN 38) INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	M	1,000000	35,13	35,13	
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIO DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	11,40	5,70	
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	25,79	12,89	
Itens	00007700	SNAP	TUBO DE AQUECIMENTO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CORREÇÃO ROSSIGNOL, DN 38 (DN 38) INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	Material	M	1,010000	30,35	30,35
				MO com LS	0,00	MO com LS	0,00	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	0,00
				Quant. =	1,010000	Preço Total =	30,35	30,35
1.16.0.0.4	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 301	Próprio	CAP DE TAMPA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	UN	1,000000	15,89	15,89	
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIO DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	11,40	5,70	
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	25,79	12,89	
Itens	00001163	SNAP	CAP DE TAMPA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	1,000000	7,80	7,80
Itens	00001168	SNAP	CAP DE TAMPA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	0,020000	11,98	0,24
				MO com LS	0,00	MO com LS	0,00	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	0,00
				Quant. =	1,020000	Preço Total =	15,89	15,89
1.16.0.0.5	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FNDE 360	Próprio	MANIFOLD PARA GÁS 1/2"	UN	1,000000	22,12	22,12	
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIO DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	11,40	5,70	
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	25,79	12,89	
Itens	00001148	SNAP	MANIFOLD PARA GÁS 1/2"	Material	UN	0,020000	11,98	0,24
Itens	00001060	SNAP	MANIFOLD PARA GÁS 1/2"	Material	UN	1,000000	13,40	13,40
				MO com LS	0,00	MO com LS	0,00	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	0,00
				Quant. =	1,020000	Preço Total =	22,12	22,12
1.16.0.0.6	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85249	SNAP	VALVULA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	UN	1,000000	52,98	52,98	
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIO DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	11,40	5,70	
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	25,79	12,89	
Itens	00003148	SNAP	VALVULA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	0,008000	11,98	0,10
Itens	00011746	SNAP	VALVULA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	1,000000	48,54	48,54
				MO com LS	0,00	MO com LS	0,00	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	0,00
				Quant. =	1,008000	Preço Total =	52,98	52,98
1.16.0.0.7	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85249	SNAP	VALVULA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	UN	1,000000	62,45	62,45	
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIO DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	11,40	5,70	
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	25,79	12,89	
Itens	00003148	SNAP	VALVULA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	0,010000	11,98	0,12
Itens	00011746	SNAP	VALVULA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	1,000000	57,15	57,15
				MO com LS	0,00	MO com LS	0,00	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	0,00
				Quant. =	1,010000	Preço Total =	62,45	62,45
1.16.0.0.8	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87305	SNAP	VALVULA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	UN	1,000000	49,80	49,80	
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIO DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	11,40	5,70	
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	25,79	12,89	
Itens	00003148	SNAP	VALVULA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	0,010000	11,98	0,12
Itens	00006208	SNAP	VALVULA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	1,000000	34,58	34,58
Itens	00007707	SNAP	VALVULA DE PRESSÃO 1/2" NATAL 15.27	Material	UN	0,004000	49,14	0,19
				MO com LS	0,00	MO com LS	0,00	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	0,00
				Quant. =	1,014000	Preço Total =	54,12	54,12
1.16.0.0.9	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82688	SNAP	TUBO DE AQUECIMENTO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CORREÇÃO ROSSIGNOL, DN 38 (DN 38) INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	M	1,000000	35,13	35,13	
Composição Auxiliar	88348	SNAP	AUXILIO DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	11,40	5,70	
Composição Auxiliar	88367	SNAP	ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIO 1/2" NATAL 15.27	H	0,500000	25,79	12,89	
Itens	00003148	SNAP	TUBO DE AQUECIMENTO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CORREÇÃO ROSSIGNOL, DN 38 (DN 38) INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	Material	UN	0,010000	11,98	0,12
Itens	00003909	SNAP	TUBO DE AQUECIMENTO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CORREÇÃO ROSSIGNOL, DN 38 (DN 38) INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	Material	UN	1,000000	33,30	33,30
Itens	00007707	SNAP	TUBO DE AQUECIMENTO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CORREÇÃO ROSSIGNOL, DN 38 (DN 38) INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	Material	UN	0,001000	49,14	0,04
				MO com LS	0,00	MO com LS	0,00	0,00
				Valor do BDI	0,00	Valor com BDI	0,00	0,00
				Quant. =	1,011000	Preço Total =	35,13	35,13



	2011	2012
2000	21.40	8.72
2001	25.73	11.60
2002	11.34	11.36
2003	173.25	273.73
2004	140.00	17.40
2005	200.00	200.00
2006	2.844.50	2.844.50
2007		
2008		
2009		
2010		
2011		
2012		
2013		
2014		
2015		
2016		
2017		
2018		
2019		
2020		
2021		
2022		
2023		
2024		
2025		
2026		
2027		
2028		
2029		
2030		
2031		
2032		
2033		
2034		
2035		
2036		
2037		
2038		
2039		
2040		
2041		
2042		
2043		
2044		
2045		
2046		
2047		
2048		
2049		
2050		
2051		
2052		
2053		
2054		
2055		
2056		
2057		
2058		
2059		
2060		
2061		
2062		
2063		
2064		
2065		
2066		
2067		
2068		
2069		
2070		
2071		
2072		
2073		
2074		
2075		
2076		
2077		
2078		
2079		
2080		
2081		
2082		
2083		
2084		
2085		
2086		
2087		
2088		
2089		
2090		
2091		
2092		
2093		
2094		
2095		
2096		
2097		
2098		
2099		
2100		
2101		
2102		
2103		
2104		
2105		
2106		
2107		
2108		
2109		
2110		
2111		
2112		
2113		
2114		
2115		
2116		
2117		
2118		
2119		
2120		
2121		
2122		
2123		
2124		
2125		
2126		
2127		
2128		
2129		
2130		
2131		
2132		
2133		
2134		
2135		
2136		
2137		
2138		
2139		
2140		
2141		
2142		
2143		
2144		
2145		
2146		
2147		
2148		
2149		
2150		
2151		
2152		
2153		
2154		
2155		
2156		
2157		
2158		
2159		
2160		
2161		
2162		
2163		
2164		
2165		
2166		
2167		
2168		
2169		
2170		
2171		
2172		
2173		
2174		
2175		
2176		
2177		
2178		
2179		
2180		
2181		
2182		
2183		
2184		
2185		
2186		
2187		
2188		
2189		
2190		
2191		
2192		
2193		
2194		
2195		
2196		
2197		
2198		
2199		
2200		
2201		
2202		
2203		
2204		
2205		
2206		
2207		
2208		
2209		
2210		
2211		
2212		
2213		
2214		
2215		
2216		
2217		
2218		
2219		
2220		
2221		
2222		
2223		
2224		
2225		
2226		
2227		
2228		
2229		
2230		
2231		
2232		
2233		
2234		
2235		
2236		
2237		
2238		
2239		
2240		
2241		
2242		
2243		
2244		
2245		
2246		
2247		
2248		
2249		
2250		
2251		
2252		
2253		
2254		
2255		
2256		
2257		
2258		
2259		
2260		
2261		
2262		
2263		
2264		
2265		
2266		
2267		
2268		
2269		
2270		
2271		
2272		
2273		
2274		
2275		
2276		
2277		
2278		
2279		
2280		
2281		
2282		
2283		
2284		
2285		
2286		
2287		
2288		
2289		
2290		
2291		
2292		
2293		
2294		
2295		
2296		
2297		
2298		
2299		
2300		
2301		
2302		
2303		
2304		
2305		
2306		
2307		
2308		
2309		
2310		
2311		
2312		
2313		
2314		
2315		
2316		
2317		
2318		
2319		
2320		
2321		
2322		
2323		
2324		
2325		
2326		
2327		
2328		
2329		
2330		
2331		
2332		
2333		
2334		
2335		
2336		
2337		
2338		
2339		
2340		
2341		
2342		
2343		
2344		
2345		
2346		
2347		
2348		
2349		
2350		
2351		
2352		
2353		
2354		
2355		
2356		
2357		
2358		
2359		
2360		
2361		
2362		
2363		
2364		
2365		
2366		
2367		
2368		
2369		
2370		
2371		
2372		
2373		
2374		
2375		
2376		
2377		
2378		
2379		
2380		
2381		
2382		
2383		
2384		
2385		
2386		
2387		
2388		
2389		
2390		
2391		
2392		
2393		
2394		
2395		
2396		
2397		
2398		
2399		
2400		
2401		
2402		
2403		
2404		
2405		
2406		
2407		
2408		
2409		
2410		
2411		
2412		
2413		
2414		
2415		
2416		
2417		
2418		
2419		
2420		
2421		
2422		
2423		
2424		
2425		
2426		
2427		
2428		
2429		
2430		
2431		
2432		
2433		
2434		
2435		
2436		
2437		
2438		
2439		
2440		
2441		
2442		
2443		
2444		
2445		
2446		
2447		
2448		
2449		
2450		
2451		
2452		
2453		
2454		
2455		
2456		
2457		
2458		
2459		
2460		
2461		
2462		
2463		
2464		
2465		
2466		
2467		
2468		
2469		
2470		
2471		
2472		
2473		
2474		
2475		
2476		
2477		
2478		
2479		
2480		
2481		
2482		
2483		
2484		
2485		
2486		
2487		
2488		
2489		
2490		
2491		
2492		
2493		
2494		
2495		
2496		
2497		
2498		
2499		
2500		
2501		
2502		
2503		
2504		
2505		
2506		
2507		
2508		
2509		
2510		
2511		
2512		
2513		
2514		
2515		
2516		
2517		
2518		
2519		
2520		
2521		
2522		
2523		
2524		
2525		
2526		
2527		
2528		
2529		
2530		
2531		
2532		
2533		
2534		
2535		
2536		
2537		
2538		
2539		
2540		
2541		
2542		
2543		
2544		
2545		
2546		
2547		
2548		
2549		
2550		
2551		
2552		
2553		
2554		
2555		
2556		
2557		
2558		
2559		
2560		
2561		
2562		
2563		
2564		
2565		
2566		
2567		
2568		
2569		
2570		
2571		
2572		
2573		
2574		
2575		
2576		
2577		
2578		
2579		
2580		
2581		
2582		
2583		



Valor Unit	Total
100,58	300,38
22,45	61,13
30,69	7,34
5,84	5,83
81,07	81,07
Maisão 13 m	10,75
ou com EDI	35,45
Resumo Total	352,29

Código	Item	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1.18.4.0.3.	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 300/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,80	
Composição Auxiliar	88247	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	22,45	6,87
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	26,88	1,04
Itens	00000881	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,3484000	15,81	6,87
Itens	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
					MO com LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
					Valor da BDI => 1,39	Valor com BDI => 8,30	
				Quant. =>	801,8000000	Preço Total =>	2.583,51
1.18.4.0.3.	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 300/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	88247	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	22,45	1,14
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	26,88	1,57
Itens	00000882	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,3484000	15,81	6,87
Itens	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
					MO com LS => 2,00	MO com LS => 2,00	
					Valor da BDI => 1,39	Valor com BDI => 11,91	
				Quant. =>	1.672,4000000	Preço Total =>	25.818,38
1.18.4.0.4.	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 300/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	24,69	24,69
Composição Auxiliar	88247	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	22,45	2,59
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,88	3,06
Itens	00000883	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,2484000	15,31	19,03
Itens	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
					MO com LS => 4,48	MO com LS => 4,48	
					Valor da BDI => 6,37	Valor com BDI => 35,86	
				Quant. =>	54,5000000	Preço Total =>	1.481,47
1.18.4.0.5.	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 300/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	88247	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	22,45	1,36
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	26,88	1,43
Itens	00000884	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,0150000	25,32	25,34
Itens	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	Material	UN	0,0090000	6,01	0,05
					MO com LS => 1,39	MO com LS => 1,39	
					Valor da BDI => 7,15	Valor com BDI => 35,78	
				Quant. =>	66,5000000	Preço Total =>	2.443,77
1.18.4.0.6.	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 300/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	38,86	38,86
Composição Auxiliar	88247	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	22,45	1,56
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	26,88	1,87
Itens	00000885	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	Material	M	1,0150000	35,85	35,84
Itens	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	Material	UN	0,0090000	6,01	0,05
					MO com LS => 2,73	MO com LS => 2,73	
					Valor da BDI => 9,51	Valor com BDI => 48,57	
				Quant. =>	107,5000000	Preço Total =>	5.465,88
1.18.4.0.7.	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 300/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	79,89	79,89
Composição Auxiliar	88247	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1307000	22,45	2,93
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1307000	26,88	3,50
Itens	00000886	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1,0150000	75,74	74,84
Itens	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	Material	UN	0,0090000	6,01	0,05
					MO com LS => 3,80	MO com LS => 3,80	
					Valor da BDI => 19,98	Valor com BDI => 98,81	
				Quant. =>	207,5000000	Preço Total =>	30.727,49
1.18.4.0.8.	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 300/750 V, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	89,93	89,93
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0052000	26,88	0,06
Itens	00000888	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 V, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	Material	M	1,0450000	85,74	85,57
Itens	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	Material	UN	0,0090000	6,01	0,05
					MO com LS => 6,07	MO com LS => 6,07	
					Valor da BDI => 24,91	Valor com BDI => 134,54	
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	7.473,60
1.18.4.0.9.	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 300/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	102,46	102,46
Composição Auxiliar	88247	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	22,45	3,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	26,88	4,60
Itens	00000889	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 V, SEÇÃO NOMINAL 150 MM²	Material	M	1,0150000	101,69	101,66
Itens	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	Material	UN	0,0090000	6,01	0,05
					MO com LS => 6,74	MO com LS => 6,74	
					Valor da BDI => 45,61	Valor com BDI => 209,07	
				Quant. =>	178,5000000	Preço Total =>	36.511,88
1.18.5	Composição	ELETRICISTAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	147,70	147,70
1.18.5.0.1.	Composição	ELETRICISTA DE 1ª E 2ª CATEGORIA, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,45	2,93
Composição Auxiliar	88247	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,88	3,50
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,88	3,50
Composição Auxiliar	96552	SUPOORTE PARA ELETRICISTA DE 1ª E 2ª CATEGORIA, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	33,17	33,17
Itens	P.04.000.062039	ELETRICISTA DE 1ª E 2ª CATEGORIA, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	Material	M	1,0000000	36,50	36,50

	2012	2013
MO des ES	24,54	24,54
MO des ES	184,63	184,63
Total	15.729,62	15.729,62
MO des ES	20,82	20,82
MO des ES	22,80	22,80
MO des ES	24,54	24,54
MO des ES	1,43	1,43

BLCONSTRUTORA

[illegible]

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - São Paulo | CEP: 05350-000
 CNPJ: 17.07224/01-10 | e-mail: central@moonstrutera.org.br | Tel: (87) 3761-1744

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
1.14.0.03	Composição	1.0000000	462,38	462,38
1.14.0.03	Composição Auxiliar	1.0000000	20,01	20,01
1.14.0.03	Composição Auxiliar	1.0000000	26,13	26,13
1.14.0.03	Composição Auxiliar	1.0000000	23,54	23,54
1.14.0.03	1.14.0.03	1.0000000	5,45	5,45
1.14.0.03	1.14.0.03	1.0000000	400,00	400,00
1.14.0.03	1.14.0.03	1.0000000	30,38	30,38
1.14.0.03	1.14.0.03	1.0000000	26,28	26,28
1.14.0.03	1.14.0.03	1.0000000	30,83	30,83
1.14.0.03	1.14.0.03	1.0000000	577,01	577,01
1.14.0.03	1.14.0.03	1.0000000	1.155,02	1.155,02

Totais em R\$	1.759.773,03
Totais em R\$	690.723,38
Totais em R\$	8.454.493,18



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE/ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PADRÃO FNDE, CRECHE TIPO 2.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 034/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2025

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

DATA:

BDI:

Conforme assinatura digital

025,00%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvvas	1,58%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,90%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL(A+B+C+D)		84,35%	46,41%	113,98%	70,00%

Assinatura



PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (SERVIÇOS).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE/ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PADRÃO FNDE, CRECHE TIPO 2.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 034/2023

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2025

EMPRESA: B L CONSTRUTORA [REDACTED] 722/0001-10

DATA:

Conforme assinatura

digital

BDI:

25,00%

ENCARGOS SOCIAIS:

NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QNT.
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%	4,00%
S	SEGUROS	%	0,46%
G	GARANTIA	%	0,46%
R	TAXA DE RISCOS	%	1,27%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	%	1,39%
L	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	%	8,96%
I	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	%	6,15%
	ISS	%	2,50%
	PIS	%	0,65%
	COFINS	%	3,00%
	*CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	%	0,00%

BDI =

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

BDI

=

25,00%

%





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRUZEIRO/ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PADRÃO FMS, TIPO 2.											R\$:	Reserva Social:
LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJO DE SÃO PAULO												Não Determinado
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 034/2025											25,00%	Horário: 11h,00h
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 060/2025												Mensal: 70,00%
EMPRESA: IL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 34.760.722/0001-10												
Cronograma Físico e Financeiro												
Item	Descrição	Total Por Etapa	30/04/25	30/05/25	30/06/25	30/07/25	30/08/25	30/09/25	30/10/25	30/11/25	30/12/25	30/01/26
1	CRUZEIRO	100,00%	11,70%	11,58%	5,55%	1,80%	25,89%	23,34%	6,75%	6,97%	1,50%	1,44%
		2.427.850,19	764.013,55	378.953,45	188.205,82	785.450,00	201.825,19	157.893,71	232.175,23	225.296,32	80.461,00	154.325,49
	Valor Contratado		11,70%	11,58%	5,55%	1,80%	25,89%	23,34%	6,75%	6,97%	1,50%	1,44%
	Valor		280.983,84	339.803,84	188.205,82	305.450,00	201.825,19	157.893,71	232.175,23	225.296,32	80.461,00	154.325,49
	Porcentagem Acumulada		11,70%	23,12%	28,67%	30,47%	56,36%	79,70%	86,45%	93,42%	94,92%	96,36%
	Valor Acumulado		280.983,84	620.687,68	808.893,50	1.114.343,50	1.316.168,69	1.474.062,40	1.706.237,63	1.931.533,95	2.011.994,95	2.166.320,44



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113905.pdf
assinado por: idUser 433

ILCONSTRUTORA

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - São Paulo/PE | CEP: 55350-000
CNPJ: 14.764.722/0001-10 | email: contato@ilconstrutora.org.br | Tel: (87) 3791-1744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE/ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PADRÃO FNDE, CRECHE TIPO 2.		
LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.		
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 034/2025		
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2025		
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10	BDI:	Encargos Sociais
	25,00%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	CRECHE	3.454.492,19	398.993,85	398.993,85	188.269,82	269.450,39	783.824,27	702.643,71	233.178,22	239.396,30	86.362,30	153.379,45
	Porcentagem		11,55%	11,55%	5,45%	7,80%	22,69%	20,34%	6,75%	6,93%	2,50%	4,44%
	Custo		398.993,84	398.993,84	188.269,82	269.450,39	783.824,27	702.643,71	233.178,22	239.396,30	86.362,30	153.379,45
	Porcentagem Acumulada		11,55%	23,11%	28,55%	36,35%	59,04%	79,38%	86,13%	93,06%	95,56%	100,00%
	Custo Acumulado		398.993,84	797.987,68	986.257,50	1.255.707,89	2.039.532,16	2.742.175,87	2.975.354,09	3.214.750,39	3.301.112,69	3.454.492,19



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113905.pdf>
 assinado por: idUser 433

