Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OR02-2-R6- DRF_MCZ - REFORMA GERAL-	SINAPI - 07/2026 -	22,16%	Não Desonerado:

Planilha Orçamentária Analítica

1			PROJETOS EXECUTIVOS						302,492.68
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-PE-P3001	Próprio	COORDENAÇÃO TÉCNICA E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1.0000000		151.17
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.0000000		151.17
				MO sem LS =>	65.54	LS =>	80.52	MO com LS =>	146.06
				Valor do BDI =>	29.37			Valor com BDI =>	180.54
						Quant. =>	**480,00**	**Preço Total =>**	**86,659.20**
1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-PE-P3002	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANISTICO-EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1.0000000		87.29
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.4000000		151.17
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6000000		44.73
				MO sem LS =>	36.78	LS =>	45.19	MO com LS =>	81.97
				Valor do BDI =>	16.96			Valor com BDI =>	104.25
						Quant. =>	**480,00**	**Preço Total =>**	**50,040.00**
1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-PE-P3003	Próprio	PROJETOS DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS - EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1.0000000		85.25

Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4000000		153.50
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.6000000		39.75
				MO sem LS =>	35.83	LS =>	44.01	MO com LS =>	79.84
				Valor do BDI =>	16.56			Valor com BDI =>	101.81
						Quant. =>	**180,00**	**Preço Total =>**	**18,325.80**
1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-PE-P3004	Próprio	PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS - EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1.0000000		85.25
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4000000		153.50
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.6000000		39.75
				MO sem LS =>	35.83	LS =>	44.01	MO com LS =>	79.84
				Valor do BDI =>	16.56			Valor com BDI =>	101.81
						Quant. =>	**240,00**	**Preço Total =>**	**24,434.40**
1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-PE-P3005	Próprio	PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEMATICA- EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1.0000000		85.25

Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4000000		153.50
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.6000000		39.75
				MO sem LS =>	35.83	LS =>	44.01	MO com LS =>	79.84
				Valor do BDI =>	16.56			Valor com BDI =>	101.81
						Quant. =>	**480,00**	**Preço Total =>**	**48,868.80**
1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-PE-P3006	Próprio	PROJETOS INSTALAÇÕES MECÂNICAS, VENTILAÇÃO MECÂNICA E UTILIDADES- EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1.0000000		85.25
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4000000		153.50
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.6000000		39.75
				MO sem LS =>	35.83	LS =>	44.01	MO com LS =>	79.84
				Valor do BDI =>	16.56			Valor com BDI =>	101.81
						Quant. =>	**480,00**	**Preço Total =>**	**48,868.80**
1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-PE-P3007	Próprio	OBJETOS COMPLEMENTARES: LICENCIAMENTOS, APROVAÇÕES, ORÇAMENTO, CADERNO DE ENCARGOS E OUTRAS DESPESAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1.0000000		85.25

Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4000000		153.50
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.6000000		39.75
				MO sem LS =>	35.83	LS =>	44.01	MO com LS =>	79.84
				Valor do BDI =>	16.56			Valor com BDI =>	101.81
						Quant. =>	**240,00**	**Preço Total =>**	**24,434.40**
1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-ART-3008	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UNID	1.0000000		103.03
Insumo	RF04_INS-SERVVIG25	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART), CONFORME A TABELA A DO CREA (RESOLUÇÃO Nº1.067/2015), PARA OBRAS ATÉ R$15.000,00	Taxas		UN	1.0000000		103.03
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	20.01			Valor com BDI =>	123.04
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**861.28**
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**162,260.22**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP026	Próprio	MOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UN	1.0000000		648.84
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	#########		3.35

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.0000000	22.92
				MO sem LS =>	50.93	LS =>	62.57	MO com LS => 113.50
				Valor do BDI =>	143.78		Valor com BDI =>	792.62
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 792.62**
2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.** **Valor Unit**
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1.0000000	118.13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5290000	23.65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7900000	26.85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0066000	28.89
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0264000	27.27
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0.0061000	518.34
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1.2273000	11.86
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0.0680000	22.00
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2.0000000	8.47

Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1.0500380		45.12
				MO sem LS =>	11.96	LS =>	14.70	MO com LS =>	26.66
				Valor do BDI =>	26.18		Valor com BDI =>		144.30
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**2,453.10**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material		M	1.0000000		2.40
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.53		Valor com BDI =>		2.93
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**293.00**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento		M2XMES	1.0000000		18.75
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

				Valor do BDI =>	4.15		Valor com BDI =>		22.90
						Quant. =>	**1.517,58**	**Preço Total =>**	**34,752.58**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento		MXMES	1.0000000		25.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	5.54		Valor com BDI =>		30.54
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**305.40**
2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		MES	1.0000000		681.64
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	1.0000000		681.64

				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	151.05			Valor com BDI =>	832.69
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**16,653.80**
2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		MES	1.0000000		946.39
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material		UN	0.4000000		11.49
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material		UN	0.1000000		217.00
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	0.1000000		98.24
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material		UN	0.1000000		377.81
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	1.0000000		872.50

				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	209.72			Valor com BDI =>	1,156.11
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**23,122.20**
2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1.0000000		265.78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4310560		23.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4310560		32.35
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2.0000000		0.52
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material		UN	1.0000000		240.62
				MO sem LS =>	8.39	LS =>	10.31	MO com LS =>	18.70
				Valor do BDI =>	58.90			Valor com BDI =>	324.67
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1,298.68**
2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1.0000000		850.16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4310560		23.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4310560		32.35
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2.0000000		0.52
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1.0000000		825.00
				MO sem LS =>	8.39	LS =>	10.31	MO com LS =>	18.70
				Valor do BDI =>	188.40			Valor com BDI =>	1,038.55
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**4,154.20**
2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-ELE-000212	Próprio	LOCAÇÃO DE GERADOR + INFRAESTRUTURA TEMPORARIA PARA SERVIÇOS DA SUBESTAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		MÊS	1.0000000		7,073.60
Insumo	00039833	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	Equipamento		H	#########		44.21
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	1,567.51			Valor com BDI =>	8,641.10
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**43,205.50**

2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1.0000000		18.83
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MXKM	0.1673000		15.11
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5546000		25.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1058000		22.92
				MO sem LS =>	6.41	LS =>	7.87	MO com LS =>	14.28
				Valor do BDI =>	4.17			Valor com BDI =>	23.00
						Quant. =>	**1.517,58**	**Preço Total =>**	**34,904.34**
2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1.0000000		26.59

Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MXKM	0.4020000		15.11
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6977000		25.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1331000		22.92
				MO sem LS =>	8.99	LS =>	11.04	MO com LS =>	20.03
				Valor do BDI =>	5.89			Valor com BDI =>	32.48
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**324.80**
3			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÃO**						**348,815.90**
3.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - PISO**						**95,102.56**
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	00000003	Próprio	REMOÇÃO DE MANTA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		50.33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		22.92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		27.41
				MO sem LS =>	16.58	LS =>	20.36	MO com LS =>	36.94
				Valor do BDI =>	11.15			Valor com BDI =>	61.48
						Quant. =>	**131,06**	**Preço Total =>**	**8,057.56**
3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		24.01
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2301000		27.28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7740000		22.92
				MO sem LS =>	7.76	LS =>	9.54	MO com LS =>	17.30
				Valor do BDI =>	5.32		Valor com BDI =>		29.33
						Quant. =>	**2.000,00**	**Preço Total =>**	**58,660.00**
3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1.0000000		211.24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.2462000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7.7265000		22.92
				MO sem LS =>	67.91	LS =>	83.42	MO com LS =>	151.33
				Valor do BDI =>	46.81		Valor com BDI =>		258.05
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**25,805.00**
3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1.0000000		10.56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2100000		27.41

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2100000		22.92
				MO sem LS =>	3.48	LS =>	4.27	MO com LS =>	7.75
				Valor do BDI =>	2.34			Valor com BDI =>	12.90
						Quant. =>	**200,00**	**Preço Total =>**	**2,580.00**
3.2			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - COBERTURA**						**44,071.28**
3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF03000034	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES		m²	1.0000000		8.69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1000000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2600000		22.92
				MO sem LS =>	2.82	LS =>	3.46	MO com LS =>	6.28
				Valor do BDI =>	1.93			Valor com BDI =>	10.61
						Quant. =>	**551,00**	**Preço Total =>**	**5,846.11**
3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04104803	Próprio	REMOÇÃO CALHAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Demolições e Remoções		M	1.0000000		4.74
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0829000		26.59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1110000		22.92
				MO sem LS =>	1.56	LS =>	1.91	MO com LS =>	3.47

				Valor do BDI =>	1.05		Valor com BDI =>		5.79
						Quant. =>	**612,00**	**Preço Total =>**	**3,543.48**
3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		8.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2487000		22.92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0879000		26.59
				MO sem LS =>	2.61	LS =>	3.20	MO com LS =>	5.81
				Valor do BDI =>	1.78		Valor com BDI =>		9.80
						Quant. =>	**1.880,00**	**Preço Total =>**	**18,424.00**
3.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		11.79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1151000	0.0000000	27.02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3872000	0.0000000	22.44
				MO sem LS =>	3.90	LS =>	4.79	MO com LS =>	8.69
				Valor do BDI =>	2.61		Valor com BDI =>		14.40
						Quant. =>	**686,00**	**Preço Total =>**	**9,878.40**

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1.0000000		60.02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3541000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.1957000		22.92
				MO sem LS =>	19.30	LS =>	23.70	MO com LS =>	43.00
				Valor do BDI =>	13.30			Valor com BDI =>	73.32
						Quant. =>	**15,49**	**Preço Total =>**	**1,135.72**
3.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1.0000000		211.24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.2462000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7.7265000		22.92
				MO sem LS =>	67.91	LS =>	83.42	MO com LS =>	151.33
				Valor do BDI =>	46.81			Valor com BDI =>	258.05
						Quant. =>	**20,32**	**Preço Total =>**	**5,243.57**
3.3			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - HIDRAULICA,SANITARIA E PEÇAS**						**2,183.72**
3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1.0000000		0.57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0059000		32.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0166000		22.92
				MO sem LS =>	0.18	LS =>	0.23	MO com LS =>	0.41
				Valor do BDI =>	0.13		Valor com BDI =>		0.69
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**69.00**
3.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000		10.25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1056000		32.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2986000		22.92
				MO sem LS =>	3.41	LS =>	4.19	MO com LS =>	7.60
				Valor do BDI =>	2.27		Valor com BDI =>		12.52
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**200.32**
3.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000		1.75

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0181000		32.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0512000		22.92
				MO sem LS =>	0.58	LS =>	0.72	MO com LS =>	1.30
				Valor do BDI =>	0.39		Valor com BDI =>		2.13
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**34.08**
3.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000		14.06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1448000		32.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4096000		22.92
				MO sem LS =>	4.68	LS =>	5.74	MO com LS =>	10.42
				Valor do BDI =>	3.12		Valor com BDI =>		17.17
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**274.72**
3.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	00000004	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA, DIVISORIA DE GRANITO (OU MARMORE)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		27.03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1500000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		22.92

				MO sem LS =>	8.68	LS =>	10.67	MO com LS =>	19.35
				Valor do BDI =>	5.99			Valor com BDI =>	33.01
						Quant. =>	**48,64**	**Preço Total =>**	**1,605.60**
3.4			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - ÁGUA PLUVIAL**						**227.70**
3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	93208 - ADAPSIO	Próprio	Copia da SINAPI (97662) -REMOÇÃO INTEGRAL DE CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1.0000000		0.57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0059000		32.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0166000		22.92
				MO sem LS =>	0.18	LS =>	0.23	MO com LS =>	0.41
				Valor do BDI =>	0.13			Valor com BDI =>	0.69
						Quant. =>	**330,00**	**Preço Total =>**	**227.70**
3.5			**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO - INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**						**15,088.88**
3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF03000042	Próprio	RETIRADA DE DUTOS DE REFRIGERACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1.0000000		73.25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		27.41

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.0000000		22.92
				MO sem LS =>	23.87	LS =>	29.32	MO com LS =>	53.19
				Valor do BDI =>	16.23		Valor com BDI =>		89.48
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**8,948.00**
3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF03000039	Próprio	RETIRADA E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALAÇÕES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1.0000000		69.82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0310000		33.34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5470000		22.92
				MO sem LS =>	23.56	LS =>	28.95	MO com LS =>	52.51
				Valor do BDI =>	15.47		Valor com BDI =>		85.29
						Quant. =>	**72,00**	**Preço Total =>**	**6,140.88**
3.6			**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO - ELÉTRICA E TELEMATICA**						**8,309.58**
3.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1.0000000		0.79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0081000		33.34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0230000		22.92

				MO sem LS =>	0.26	LS =>	0.32	MO com LS =>	0.58
				Valor do BDI =>	0.18			Valor com BDI =>	0.96
						Quant. =>	**5.000,00**	**Preço Total =>**	**4,800.00**
3.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000		2.00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0205000		33.34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0580000		22.92
				MO sem LS =>	0.66	LS =>	0.82	MO com LS =>	1.48
				Valor do BDI =>	0.44			Valor com BDI =>	2.44
						Quant. =>	**382,00**	**Preço Total =>**	**932.08**
3.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000		0.74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0076000		33.34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0215000		22.92
				MO sem LS =>	0.24	LS =>	0.30	MO com LS =>	0.54
				Valor do BDI =>	0.16			Valor com BDI =>	0.90

						Quant. =>	**605,00**	**Preço Total =>**	**544.50**
3.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-4064	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UNIDADE	1.0000000		28.90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5000000		33.34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5000000		24.46
				MO sem LS =>	9.93	LS =>	12.19	MO com LS =>	22.12
				Valor do BDI =>	6.40			Valor com BDI =>	35.30
						Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**1,412.00**
3.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97662	SINAPI	RETIRADA DE CANALETAS PLÁSTICA SISTEMA X , SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1.0000000		0.57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0059000		32.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0166000		22.92
				MO sem LS =>	0.18	LS =>	0.23	MO com LS =>	0.41
				Valor do BDI =>	0.13			Valor com BDI =>	0.69
						Quant. =>	**900,00**	**Preço Total =>**	**621.00**
3.7			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES DA FACHADA**						**45,639.20**

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF03000063	Próprio	FACHADAS - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000		12.02
Composição Auxiliar	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		12.02
				MO sem LS =>	3.89	LS =>	4.78	MO com LS =>	8.67
				Valor do BDI =>	2.66			Valor com BDI =>	14.68
						Quant. =>	**2.440,00**	**Preço Total =>**	**35,819.20**
3.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	ADAPSINAPI - 93212	Próprio	REMOÇÃO DE VEGETAIS E MATERIAIS ORGÂNICOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1.0000000		4.02
Composição Auxiliar	8721	ORSE	Restauro - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos	Restauro		m²	1.0000000		4.02
				MO sem LS =>	1.40	LS =>	1.71	MO com LS =>	3.11
				Valor do BDI =>	0.89			Valor com BDI =>	4.91
						Quant. =>	**2.000,00**	**Preço Total =>**	**9,820.00**
3.8			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - ESTRUTURAS**						**904.15**
3.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	3806415	SICRO3	Demolição controlada de concreto com martelete			m³	1.0000000		740.14
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantida**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo**

				de	Operativa	Improduti va	Operativa	Improduti va	Horário
Insumo	E9513	SICRO3	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1.0000000	1.00	0.00	140.0933	28.5659	140.0933
Insumo	E9706	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de	4.0000000	1.00	0.00	33.1785	31.1089	132.7140
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1.0292200	1.00	0.00	0.7151	0.4839	0.7360
						Custo Horário de Equipamentos			**273.5433**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantida de**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.0292200				22.7193	23.3832
						Custo Horário da Mão de Obra =>			**23.3832**
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			**0.0000**
						Custo Horário de Execução =>			**296.9265**
						Fator de Influencia da Chuva - FIC			**0.0144**
						Custo do FIC =>			**5.8489**
						Produção de Equipe =>			**0.7305**
						Custo Unitário de Execução =>			**406.4590**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantida de**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0.6666700	un			491.7452	327.8318
						Custo Total do Material =>			**327.8318**
				MO sem LS =>	14.36	LS =>	17.65	MO com LS =>	32.01
				Valor do BDI =>	164.01		Valor com BDI =>		904.15
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**904.15**
3.9			**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO- PAREDES E DIVISORAIS**						**95,838.04**
3.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1.0000000		60.02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3541000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.1957000		22.92
				MO sem LS =>	19.30	LS =>	23.70	MO com LS =>	43.00
				Valor do BDI =>	13.30		Valor com BDI =>		73.32
						Quant. =>	**0,10**	**Preço Total =>**	**7.33**
3.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		3.02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0337000		25.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0952000		22.92
				MO sem LS =>	0.98	LS =>	1.21	MO com LS =>	2.19
				Valor do BDI =>	0.67		Valor com BDI =>		3.68
						Quant. =>	**1.000,00**	**Preço Total =>**	**3,680.00**
3.9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		24.01
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2301000		27.28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7740000		22.92
				MO sem LS =>	7.76	LS =>	9.54	MO com LS =>	17.30
				Valor do BDI =>	5.32		Valor com BDI =>		29.33
						Quant. =>	**434,00**	**Preço Total =>**	**12,729.22**
3.9.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		12.02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1151000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3872000		22.92
				MO sem LS =>	3.89	LS =>	4.78	MO com LS =>	8.67
				Valor do BDI =>	2.66		Valor com BDI =>		14.68
						Quant. =>	**5.300,00**	**Preço Total =>**	**77,804.00**
3.9.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	00000004	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA, DIVISORIA DE GRANITO (OU MARMORE)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		27.03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1500000		27.41

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		22.92
				MO sem LS =>	8.68	LS =>	10.67	MO com LS =>	19.35
				Valor do BDI =>	5.99			Valor com BDI =>	33.01
						Quant. =>	**49,00**	**Preço Total =>**	**1,617.49**
3.10			**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO-ESQUADRIAS**						**134.24**
3.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		10.01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1087000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3075000		22.92
				MO sem LS =>	3.24	LS =>	3.99	MO com LS =>	7.23
				Valor do BDI =>	2.22			Valor com BDI =>	12.22
						Quant. =>	**8,40**	**Preço Total =>**	**102.64**
3.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000		25.87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2807000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7936000		22.92
				MO sem LS =>	8.39	LS =>	10.30	MO com LS =>	18.69

				Valor do BDI =>	5.73		Valor com BDI =>		31.60
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**31.60**
3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04_ENTULHO-412	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA (5M3, ABERTA), COLETA COM DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO CERTIFICADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UNIDADE	1.0000000		614.94
Insumo	00000036	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO CERTIFICADA	Material		Tonelada	1.0000000		150.00
Insumo	RF04_ENTULHO_0003	Próprio	CAIXA ESTACIONÁRIA PARA 5M3 DE ENTULHO	Serviços		UNIDADE	1.0000000		464.94
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	136.27		Valor com BDI =>		751.21
						Quant. =>	**55,00**	**Preço Total =>**	**41,316.55**
4			**SUPERESTRUTURA**						**74,412.12**
4.1			**PILARETES DE CONCRETO**						**21,316.65**
4.1.1			**PILAR (PA)**						**10,972.98**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento		MXMES	1.0000000		25.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	5.54		Valor com BDI =>		30.54
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**183.24**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UNXMES	1.0000000		22.18
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	4.91		Valor com BDI =>		27.09
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**812.70**
4.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP003	Próprio	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		222.79

Composição Auxiliar	7946	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado		m²	1.0000000		222.79
				MO sem LS =>	67.22	LS =>	82.57	MO com LS =>	149.79
				Valor do BDI =>	49.37			Valor com BDI =>	272.16
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**1,905.12**
4.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		9.99
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1.0000000		9.99
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.88	MO com LS =>	1.60
				Valor do BDI =>	2.21			Valor com BDI =>	12.20
						Quant. =>	**0,35**	**Preço Total =>**	**4.27**
4.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP005	Próprio	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		75.09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5000000		22.92

Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000		9.51
Composição Auxiliar	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de		m²	1.0000000		14.58
Composição Auxiliar	2336	ORSE	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silicio	Tratamentos de Superfícies		m²	1.0000000		12.41
Insumo	00044534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material		UN	1.0000000		4.21
				MO sem LS =>	20.82	LS =>	25.57	MO com LS =>	46.39
				Valor do BDI =>	16.64			Valor com BDI =>	91.72
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**642.04**
4.1.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP006	Próprio	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1"< D <=1 1/2"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		UN	1.0000000		65.25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		22.92
Composição Auxiliar	1608025	SICRO3	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 14 mm			m	1.0000000		40.77
Insumo	E9683	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	Equipamento		H	1.0000000		1.56
				MO sem LS =>	17.88	LS =>	21.96	MO com LS =>	39.84
				Valor do BDI =>	14.46			Valor com BDI =>	79.70
						Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**2,311.30**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Insumo	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Material		KG	1.0000000		198.16
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	43.91			Valor com BDI =>	242.07
						Quant. =>	**3,60**	**Preço Total =>**	**871.45**
4.1.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		175.34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1430000		23.65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6070000		26.85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0500000		28.89
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.2010000		27.27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4.4320000		4.15
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.0860000		22.38
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6.5300000		19.67
				MO sem LS =>	9.11	LS =>	11.20	MO com LS =>	20.31

				Valor do BDI =>	38.86		Valor com BDI =>		214.19
						Quant. =>	**9,20**	**Preço Total =>**	**1,970.54**
4.1.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		791.52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.7631000		22.92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.5262000		21.28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0819000		2.13
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2.4443000		0.37
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	2.1244000		9.78
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.5975000		121.56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	#########		0.96

Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.5842000		119.21
				MO sem LS =>	37.67	LS =>	46.27	MO com LS =>	83.94
				Valor do BDI =>	175.40			Valor com BDI =>	966.92
						Quant. =>	**0,92**	**Preço Total =>**	**889.56**
4.1.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		299.61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4590000	0.0000000	26.65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4590000	0.0000000	27.02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7.3770000	0.0000000	22.44
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0420000	0.0000000	1.37
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1.4170000	0.0000000	0.49
				MO sem LS =>	99.52	LS =>	122.24	MO com LS =>	221.76
				Valor do BDI =>	66.39			Valor com BDI =>	366.00
						Quant. =>	**0,92**	**Preço Total =>**	**336.72**

4.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		930.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.7245000		22.92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.4490000		21.28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0582000		2.13
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2.3908000		0.37
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	2.7486000		9.78
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.5154000		121.56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	#########		0.96
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.5497000		119.21
				MO sem LS =>	36.84	LS =>	45.26	MO com LS =>	82.10

				Valor do BDI =>	206.25		Valor com BDI =>		1,137.00
						Quant. =>	**0,92**	**Preço Total =>**	**1,046.04**
4.1.2			**PILAR (PB)**						**10,343.67**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UNXMES	1.0000000		22.18
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	4.91		Valor com BDI =>		27.09
						Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**948.15**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento		MXMES	1.0000000		25.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	5.54		Valor com BDI =>		30.54
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**183.24**

4.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP003	Próprio	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		222.79
Composição Auxiliar	7946	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado		m²	1.0000000		222.79
				MO sem LS =>	67.22	LS =>	82.57	MO com LS =>	149.79
				Valor do BDI =>	49.37			Valor com BDI =>	272.16
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**1,905.12**
4.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		9.99
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1.0000000		9.99
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.88	MO com LS =>	1.60
				Valor do BDI =>	2.21			Valor com BDI =>	12.20
						Quant. =>	**0,35**	**Preço Total =>**	**4.27**
4.1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	CP005	Próprio	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		75.09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5000000		22.92
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000		9.51
Composição Auxiliar	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de		m²	1.0000000		14.58
Composição Auxiliar	2336	ORSE	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silicio	Tratamentos de Superfícies		m²	1.0000000		12.41
Insumo	00044534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material		UN	1.0000000		4.21
				MO sem LS =>	20.82	LS =>	25.57	MO com LS =>	46.39
				Valor do BDI =>	16.64			Valor com BDI =>	91.72
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**642.04**
4.1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP006	Próprio	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1"< D <=1 1/2"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		UN	1.0000000		65.25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		22.92
Composição Auxiliar	1608025	SICRO3	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 14 mm			m	1.0000000		40.77
Insumo	E9683	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	Equipamento		H	1.0000000		1.56
				MO sem LS =>	17.88	LS =>	21.96	MO com LS =>	39.84
				Valor do BDI =>	14.46			Valor com BDI =>	79.70
						Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**2,311.30**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Insumo	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Material		KG	1.0000000		198.16
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	43.91			Valor com BDI =>	242.07
						Quant. =>	**3,60**	**Preço Total =>**	**871.45**
4.1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		175.34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1430000		23.65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6070000		26.85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0500000		28.89
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.2010000		27.27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4.4320000		4.15
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.0860000		22.38

Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6.5300000		19.67
				MO sem LS =>	9.11	LS =>	11.20	MO com LS =>	20.31
				Valor do BDI =>	38.86		Valor com BDI =>		214.19
						Quant. =>	**7,80**	**Preço Total =>**	**1,670.68**
4.1.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		791.52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.7631000		22.92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.5262000		21.28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0819000		2.13
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2.4443000		0.37
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	2.1244000		9.78

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.5975000		121.56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	#########		0.96
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.5842000		119.21
				MO sem LS =>	37.67	LS =>	46.27	MO com LS =>	83.94
				Valor do BDI =>	175.40			Valor com BDI =>	966.92
						Quant. =>	**0,76**	**Preço Total =>**	**734.85**
4.1.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		304.98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4590000		26.85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4590000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7.3770000		22.92
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0420000		1.57
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1.4170000		0.60
				MO sem LS =>	99.24	LS =>	121.90	MO com LS =>	221.14

				Valor do BDI =>	67.58		Valor com BDI =>		372.56
						Quant. =>	**0,76**	**Preço Total =>**	**283.14**
4.1.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		850.31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4225000	0.0000000	22.92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5252000	0.0000000	21.30
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0571000	0.0000000	2.15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.4680000	0.0000000	0.37
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	2.0977000	0.0000000	9.04
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.5013000	0.0000000	96.24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	#########	0.0000000	0.96

Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.5348000	0.0000000	95.32
				MO sem LS =>	28.41	LS =>	34.89	MO com LS =>	63.30
				Valor do BDI =>	188.43		Valor com BDI =>		1,038.73
						Quant. =>	**0,76**	**Preço Total =>**	**789.43**
4.2			**ARMAÇÃO PARA OS PILARES (Pa) E (Pb)**						**1,530.96**
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000		15.68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0175000		23.96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1069000		27.22
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000		11.47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1.1900000		0.22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000		25.65
				MO sem LS =>	1.72	LS =>	2.12	MO com LS =>	3.84
				Valor do BDI =>	3.47		Valor com BDI =>		19.15

						Quant. =>	**24,02**	**Preço Total =>**	**459.98**
4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000		10.84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0042000		23.96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0257000		27.22
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000		9.33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.3670000		0.22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000		25.65
				MO sem LS =>	0.31	LS =>	0.38	MO com LS =>	0.69
				Valor do BDI =>	2.40			Valor com BDI =>	13.24
						Quant. =>	**80,89**	**Preço Total =>**	**1,070.98**
4.3			**VIGAS DE CONCRETO**						**4,004.73**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UNXMES	1.0000000		22.18
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	4.91		Valor com BDI =>		27.09
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**839.79**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento		MXMES	1.0000000		25.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	5.54		Valor com BDI =>		30.54
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**183.24**
4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP003	Próprio	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		222.79

Composição Auxiliar	7946	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado		m²	1.0000000		222.79
				MO sem LS =>	67.22	LS =>	82.57	MO com LS =>	149.79
				Valor do BDI =>	49.37			Valor com BDI =>	272.16
						Quant. =>	**2,20**	**Preço Total =>**	**598.75**
4.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		9.99
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1.0000000		9.99
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.88	MO com LS =>	1.60
				Valor do BDI =>	2.21			Valor com BDI =>	12.20
						Quant. =>	**0,33**	**Preço Total =>**	**4.02**
4.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP005	Próprio	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		75.09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5000000		22.92

Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000		9.51
Composição Auxiliar	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de		m²	1.0000000		14.58
Composição Auxiliar	2336	ORSE	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silicio	Tratamentos de Superfícies		m²	1.0000000		12.41
Insumo	00044534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material		UN	1.0000000		4.21
				MO sem LS =>	20.82	LS =>	25.57	MO com LS =>	46.39
				Valor do BDI =>	16.64			Valor com BDI =>	91.72
						Quant. =>	**2,20**	**Preço Total =>**	**201.78**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Insumo	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Material		KG	1.0000000		198.16
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	43.91			Valor com BDI =>	242.07
						Quant. =>	**3,60**	**Preço Total =>**	**871.45**
4.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		153.59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1790000		23.65

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7920000		26.85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0560000		28.89
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.2240000		27.27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4.2280000		4.15
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.1280000		22.38
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4.4480000		22.48
				MO sem LS =>	11.38	LS =>	13.97	MO com LS =>	25.35
				Valor do BDI =>	34.04		Valor com BDI =>		187.62
						Quant. =>	**3,44**	**Preço Total =>**	**645.41**
4.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		708.58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4542000	0.0000000	22.92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5543000	0.0000000	21.30

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0773000	0.0000000	2.15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.4770000	0.0000000	0.37
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	1.0839000	0.0000000	9.04
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.5821000	0.0000000	96.24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	##########	0.0000000	0.96
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.5691000	0.0000000	95.32
				MO sem LS =>	28.85	LS =>	35.43	MO com LS =>	64.28
				Valor do BDI =>	157.02			Valor com BDI =>	865.60
						Quant. =>	**0,29**	**Preço Total =>**	**251.02**
4.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		304.98

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4590000		26.85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4590000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7.3770000		22.92
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0420000		1.57
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1.4170000		0.60
				MO sem LS =>	99.24	LS =>	121.90	MO com LS =>	221.14
				Valor do BDI =>	67.58			Valor com BDI =>	372.56
						Quant. =>	**0,29**	**Preço Total =>**	**108.04**
4.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		850.31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4225000	0.0000000	22.92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5252000	0.0000000	21.30
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0571000	0.0000000	2.15

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.4680000	0.0000000	0.37
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	2.0977000	0.0000000	9.04
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.5013000	0.0000000	96.24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	##########	0.0000000	0.96
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.5348000	0.0000000	95.32
				MO sem LS =>	28.41	LS =>	34.89	MO com LS =>	63.30
				Valor do BDI =>	188.43		Valor com BDI =>		1,038.73
						Quant. =>	**0,29**	**Preço Total =>**	**301.23**
4.4			**LAJE DE CONCRETO - TAMPA DO RESERVATORIO DE AGUA**						**11,702.71**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UNXMES	1.0000000		22.18
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

				Valor do BDI =>	4.91		Valor com BDI =>		27.09
						Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**758.52**
4.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP007	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		280.94
Composição Auxiliar	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1.0000000		280.94
				MO sem LS =>	90.32	LS =>	110.95	MO com LS =>	201.27
				Valor do BDI =>	62.26		Valor com BDI =>		343.19
						Quant. =>	**2,50**	**Preço Total =>**	**857.97**
4.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		9.99
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1.0000000		9.99
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.88	MO com LS =>	1.60
				Valor do BDI =>	2.21		Valor com BDI =>		12.20
						Quant. =>	**2,55**	**Preço Total =>**	**31.11**

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		76.16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0050000		23.65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0050000		26.85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0050000		28.89
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0220000		27.27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1.0500000		71.61
				MO sem LS =>	0.34	LS =>	0.41	MO com LS =>	0.75
				Valor do BDI =>	16.88			Valor com BDI =>	93.03
						Quant. =>	**19,52**	**Preço Total =>**	**1,815.94**
4.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000		15.16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0136000		23.96

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0836000	27.22
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	11.47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2.1180000	0.22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	25.65
				MO sem LS =>	1.48	LS =>	1.81	MO com LS => 3.29
				Valor do BDI =>	3.36		Valor com BDI =>	18.51
						Quant. =>	**57,29**	**Preço Total => 1,060.43**
4.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent. Valor Unit**
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	14.52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0098000	23.96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0597000	27.22
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	11.74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1.3330000	0.22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000	25.65

				MO sem LS =>	0.94	LS =>	1.15	MO com LS =>	2.09
				Valor do BDI =>	3.22			Valor com BDI =>	17.73
						Quant. =>	**17,64**	**Preço Total =>**	**312.75**
4.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000		13.79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0066000		23.96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0403000		27.22
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000		11.75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.7280000		0.22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0250000		25.65
				MO sem LS =>	0.58	LS =>	0.72	MO com LS =>	1.30
				Valor do BDI =>	3.06			Valor com BDI =>	16.84
						Quant. =>	**9,48**	**Preço Total =>**	**159.64**
4.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		816.97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1190000		26.85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4150000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1780000		22.92
Insumo	00034872	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	Material		m³	1.0890000		733.10
				MO sem LS =>	6.24	LS =>	7.66	MO com LS =>	13.90
				Valor do BDI =>	181.04		Valor com BDI =>		998.01
						Quant. =>	**2,04**	**Preço Total =>**	**2,035.94**
4.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1.0000000		224.90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3348000		23.91
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.4849000		27.85

Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0.5872000		18.50
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1.1319000		63.62
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1.1319000		78.13
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0.5200000		8.19
				MO sem LS =>	16.67	LS =>	20.47	MO com LS =>	37.14
				Valor do BDI =>	49.84		Valor com BDI =>		274.73
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**4,670.41**
4.5			**PAREDES DE CONCRETO - RESERVÁTORIO DE ÁGUA**						**35,857.07**
4.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP003	Próprio	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		222.79
Composição Auxiliar	7946	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado		m²	1.0000000		222.79
				MO sem LS =>	67.22	LS =>	82.57	MO com LS =>	149.79
				Valor do BDI =>	49.37		Valor com BDI =>		272.16
						Quant. =>	**61,56**	**Preço Total =>**	**16,754.16**

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	CP004	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		9.99
Composição Auxiliar	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1.0000000		9.99
				MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.88	MO com LS =>	1.60
				Valor do BDI =>	2.21			Valor com BDI =>	12.20
						Quant. =>	**3,08**	**Preço Total =>**	**37.57**
4.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP005	Próprio	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1.0000000		75.09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5000000		22.92
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000		9.51
Composição Auxiliar	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de		m²	1.0000000		14.58
Composição Auxiliar	2336	ORSE	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silicio	Tratamentos de Superfícies		m²	1.0000000		12.41
Insumo	00044534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material		UN	1.0000000		4.21
				MO sem LS =>	20.82	LS =>	25.57	MO com LS =>	46.39

				Valor do BDI =>	16.64		Valor com BDI =>		91.72
						Quant. =>	**61,56**	**Preço Total =>**	**5,646.28**
4.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000		13.16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0072556		23.96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0537370		27.22
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1.1100000		10.14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0.0111000		25.65
				MO sem LS =>	0.55	LS =>	0.67	MO com LS =>	1.22
				Valor do BDI =>	2.92		Valor com BDI =>		16.07
						Quant. =>	**2,37**	**Preço Total =>**	**38.08**
4.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		708.58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4542000	0.0000000	22.92

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5543000	0.0000000	21.30
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1.0773000	0.0000000	2.15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.4770000	0.0000000	0.37
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	1.0839000	0.0000000	9.04
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.5821000	0.0000000	96.24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	##########	0.0000000	0.96
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0.5691000	0.0000000	95.32
				MO sem LS =>	28.85	LS =>	35.43	MO com LS =>	64.28
				Valor do BDI =>	157.02			Valor com BDI =>	865.60
						Quant. =>	**6,16**	**Preço Total =>**	**5,332.09**
4.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1.0000000		132.39
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2102000		23.91
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.9324000		27.85
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0.5872000		18.50
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1.1319000		78.13
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0.2600000		8.19
				MO sem LS =>	10.46	LS =>	12.86	MO com LS =>	23.32
				Valor do BDI =>	29.34		Valor com BDI =>		161.72
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**161.72**
4.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1.0000000		131.93
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2102000	0.0000000	23.41
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.9324000	0.0000000	27.46

Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0.5872000	0.0000000	18.50
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1.1319000	0.0000000	78.13
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0.2600000	0.0000000	8.19
				MO sem LS =>	10.50	LS =>	12.89	MO com LS =>	23.39
				Valor do BDI =>	29.24			Valor com BDI =>	161.16
						Quant. =>	**48,94**	**Preço Total =>**	**7,887.17**
5			**ELEMENTOS DE VEDAÇÃO**						**399,202.63**
5.1			**PAREDES**						**19,494.14**
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000		90.52
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0118000		804.45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.8600000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4300000		22.92

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0.4200000		4.13
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0.0100000		46.74
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	#########		3.34
				MO sem LS =>	12.16	LS =>	14.93	MO com LS =>	27.09
				Valor do BDI =>	20.06			Valor com BDI =>	110.57
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**110.57**
5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000		112.05
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5220000		25.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1710000		22.92
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0.0248000		54.36
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2.1060000		26.03

Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0.7624000		9.44
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2.0006000		10.71
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2.5027000		0.40
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0.7407000		3.60
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1.0978000		4.51
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	#########		0.08
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0.4803000		0.20
				MO sem LS =>	5.80	LS =>	7.12	MO com LS =>	12.92
				Valor do BDI =>	24.83		Valor com BDI =>		136.88
						Quant. =>	**141,61**	**Preço Total =>**	**19,383.57**
5.2			**DIVISORIAS**						**379,708.49**

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	CP027	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIAS TIPO EUCATEX, 35MM, NA COR BEGE E PERFIL METALICO NA COR BRANCA, MODULAÇÃO painel/vidro/vidro	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000		330.22
Composição Auxiliar	RF04-102249	Próprio	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.	Instalações de Divisórias Diversas		m²	2.0000000		93.61
Insumo	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material		m²	1.1000000		130.00
				MO sem LS =>	63.62	LS =>	78.14	MO com LS =>	141.76
				Valor do BDI =>	73.18			Valor com BDI =>	403.39
						Quant. =>	**295,40**	**Preço Total =>**	**119,161.40**
5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIAS TIPO EUCATEX, 35MM, NA COR AREIA JUNDIAI E PERFIL METALICO NA COR BRANCA , MODULAÇÃO painel/ painel /vidro	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000		330.22
Composição Auxiliar	RF04-102249	Próprio	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.	Instalações de Divisórias Diversas		m²	2.0000000		93.61
Insumo	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material		m²	1.1000000		130.00
				MO sem LS =>	63.62	LS =>	78.14	MO com LS =>	141.76
				Valor do BDI =>	73.18			Valor com BDI =>	403.39

						Quant. =>	**80,28**	**Preço Total =>**	**32,384.14**
5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIAS TIPO EUCATEX, 35MM, NA COR AREIA JUNDIAI E PERFIL METALICO NA COR BRANCA , MODULAÇÃO painel/ painel /painel	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000		267.97
Composição Auxiliar	RF04-102249	Próprio	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.	Instalações de Divisórias Diversas		m²	1.1000000		93.61
Insumo	840	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	Serviços		m²	1.1000000		150.00
				MO sem LS =>	34.98	LS =>	42.98	MO com LS =>	77.96
				Valor do BDI =>	59.38			Valor com BDI =>	327.35
						Quant. =>	**697,00**	**Preço Total =>**	**228,162.95**
6			**ESQUADRIAS E ACESSORIOS**						**652,828.88**
6.1			**ESQUADRIAS - EXTERNAS**						**623,366.53**
6.1.1			**RETIRADA/REMOÇÃO DE ESQUADRIAS EXTERNAS: PORTAS**						**9,295.79**
6.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-31	Próprio	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	45		m²	1.0000000		7.80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1600000		22.92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1600000		25.92
				MO sem LS =>	2.57	LS =>	3.16	MO com LS =>	5.73

				Valor do BDI =>	1.73		Valor com BDI =>		9.52
						Quant. =>	**93,00**	**Preço Total =>**	**885.36**
6.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-ESQV-0080	Próprio	TAPUME PARA FECHAMENTO PROVISSORIO DAS PORTAS RETIRADAS PARA RECUPERAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UNIDADE	1.0000000		848.52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.9000000		23.65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5.8300000		26.85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0500000		28.89
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.1900000		27.27
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	9.0600000		11.86
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0.5000000		22.00
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	#########		8.47
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	7.7500000		45.12
				MO sem LS =>	86.22	LS =>	105.92	MO com LS =>	192.14

				Valor do BDI =>	188.03		Valor com BDI =>		1,036.55
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**5,182.75**
6.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-ESQV-0082	Próprio	RETIRADA E RE-INSTALAÇÃO DE TAPUME PARA FECHAMENTO PROVISSORIO DAS PORTA E JANELAS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UNIDADE	1.0000000		174.03
Composição Auxiliar	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA		UN	1.0000000		12.96
Composição Auxiliar	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	PARE - PAREDES/PAINEIS		M	6.5000000		24.78
				MO sem LS =>	10.28	LS =>	12.63	MO com LS =>	22.91
				Valor do BDI =>	38.57		Valor com BDI =>		212.59
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**1,488.13**
6.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-ESQV-0083	Próprio	PINTURA DE TAPUME PARA FECHAMENTO PROVISSORIO DAS PORTA, COM 2 DEMÃOS..	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UNIDADE	1.0000000		284.80
Composição Auxiliar	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	#########		17.80
				MO sem LS =>	56.15	LS =>	68.97	MO com LS =>	125.12
				Valor do BDI =>	63.11		Valor com BDI =>		347.91
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**1,739.55**

6.1.2			**RETIRADA/REMOÇÃO DE ESQUADRIAS: JANELAS**						**28,243.76**
6.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-31	Próprio	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	45		m²	1.0000000		7.80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1600000		22.92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1600000		25.92
				MO sem LS =>	2.57	LS =>	3.16	MO com LS =>	5.73
				Valor do BDI =>	1.73		Valor com BDI =>		9.52
						Quant. =>	**236,00**	**Preço Total =>**	**2,246.72**
6.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-ESQV-0081	Próprio	TAPUME PARA FECHAMENTO PROVISSORIO DAS JANELAS RETIRADAS PARA RECUPERAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE REMOÇÃO E RE-INSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UNIDADE	1.0000000		359.04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.6500000		23.65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.4700000		26.85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0200000		28.89

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0800000		27.27
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	3.2800000		45.12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3.8300000		11.86
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0.2100000		22.00
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6.2500000		8.47
				MO sem LS =>	36.49	LS =>	44.83	MO com LS =>	81.32
				Valor do BDI =>	79.56		Valor com BDI =>		438.60
						Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**12,719.40**
6.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-ESQV-0082	Próprio	RETIRADA E RE-INSTALAÇÃO DE TAPUME PARA FECHAMENTO PROVISSORIO DAS PORTA E JANELAS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UNIDADE	1.0000000		174.03
Composição Auxiliar	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA		UN	1.0000000		12.96
Composição Auxiliar	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	PARE - PAREDES/PAINEIS		M	6.5000000		24.78
				MO sem LS =>	10.28	LS =>	12.63	MO com LS =>	22.91
				Valor do BDI =>	38.57		Valor com BDI =>		212.59

						Quant. =>	**43,00**	**Preço Total =>**	**9,141.37**
6.1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-ESQV-0084	Próprio	PINTURA DE TAPUME PARA FECHAMENTO PROVISSORIO DAS JANELAS, COM 2 DEMÃOS..	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UNIDADE	1.0000000		116.76
Composição Auxiliar	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	6.5600000		17.80
				MO sem LS =>	23.02	LS =>	28.27	MO com LS =>	51.29
				Valor do BDI =>	25.87			Valor com BDI =>	142.63
						Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**4,136.27**
6.1.3			**ESQUADRIAS DE MADEIRA-EXTERNAS**						**549,415.78**
6.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-ESQ-C-100667	Próprio	JANELA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. VIDRO LISO, INCOLOR DE 6MM. DIMENSÕES JANELA TIPO 01 1,45 X 2,50M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Janelas		UNIDADE	1.0000000		5,019.63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.3400000		22.92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6.6900000		25.92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	2.9100000		30.17

Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0.8000000		30.90
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	#########		7.58
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6.2600000		10.90
Insumo	RF04-ESQ-I-100667	Próprio	JANELA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. VIDRO LISO, INCOLOR DE 6MM. DIMENSÕES JANELA TIPO 01 1,45 X 2,50M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços		UNIDADE	1.0000000		4,494.42
				MO sem LS =>	83.10	LS =>	102.09	MO com LS =>	185.19
				Valor do BDI =>	1,112.35			Valor com BDI =>	6,131.98
						Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**214,619.30**
6.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-ESQ-C-100668	Próprio	JANELA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. VIDRO LISO, INCOLOR DE 6MM. DIMENSÕES JANELA TIPO 02 1,45 X 2,50M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO..FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Janelas		UNIDADE	1.0000000		5,955.97

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.3400000	22.92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6.6900000	25.92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	2.9100000	30.17
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0.8000000	30.90
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	#########	7.58
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6.2600000	10.90
Insumo	RF04-ESQ-I-100668	Próprio	JANELA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. VIDRO LISO, INCOLOR DE 6MM. DIMENSÕES JANELA TIPO 02 1,45 X 2,50M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços		UNIDADE	1.0000000	5,430.76
				MO sem LS =>	83.10	LS =>	102.09	MO com LS =>	185.19
				Valor do BDI =>	1,319.84		Valor com BDI =>		7,275.81
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**123,688.77**
6.1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	RF04-ESQ-C-100669	Próprio	JANELA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. VIDRO LISO, INCOLOR DE 6MM. DIMENSÕES JANELA TIPO 03 1,22 X 2,03M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO..FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Janelas		UNIDADE	1.0000000		4,068.40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.2800000		22.92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.5700000		25.92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1.9800000		30.17
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0.5400000		30.90
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	8.5200000		7.58
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4.2700000		10.90
Insumo	RF04-ESQ-I-100669	Próprio	JANELA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. VIDRO LISO, INCOLOR DE 6MM. DIMENSÕES JANELA TIPO 03 1,22 X 2,03M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços		UNIDADE	1.0000000		3,710.17
				MO sem LS =>	56.76	LS =>	69.72	MO com LS =>	126.48

				Valor do BDI =>	901.56		Valor com BDI =>		4,969.95
						Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**104,368.95**
6.1.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-ESQ-C-100670	Próprio	PORTA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. DIMENSÕES PORTA TIPO 01 2,48 X 2,00M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO..FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Janelas		UNIDADE	1.0000000		7,380.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.5700000		22.92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9.1500000		25.92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	3.9700000		30.17
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	1.0900000		30.90
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	#########		7.58
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	8.5600000		10.90

Insumo	RF04-ESQ-I-100670	Próprio	PORTA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. DIMENSÕES PORTA TIPO 01 2,48 X 2,00M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços		UNIDADE	1.0000000		6,662.07
				MO sem LS =>	113.68	LS =>	139.64	MO com LS =>	253.32
				Valor do BDI =>	1,635.41			Valor com BDI =>	9,015.44
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**36,061.76**
6.1.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-ESQ-C-100671	Próprio	PORTA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. DIMENSÕES PORTA TIPO 02 2,48 X 2,00M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO..FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Janelas		UNIDADE	1.0000000		7,380.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.5700000		22.92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9.1500000		25.92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	3.9700000		30.17
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	1.0900000		30.90
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	#########		7.58

Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	8.5600000		10.90
Insumo	RF04-ESQ-I-100671	Próprio	PORTA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. DIMENSÕES PORTA TIPO 02 2,48 X 2,00M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços		UNIDADE	1.0000000		6,662.07
				MO sem LS =>	113.68	LS =>	139.64	MO com LS =>	253.32
				Valor do BDI =>	1,635.41			Valor com BDI =>	9,015.44
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**54,092.64**
6.1.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF04-ESQ-C-100672	Próprio	PORTA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. DIMENSÕES PORTA TIPO 03 2,83 X 1,46M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO..FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Janelas		UNIDADE	1.0000000		6,787.97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.8100000		22.92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7.6200000		25.92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	3.3100000		30.17
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0.9100000		30.90

Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	#########		7.58
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	7.1300000		10.90
Insumo	RF04-ESQ-I-100672	Próprio	PORTA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. DIMENSÕES PORTA TIPO 03 2,83 X 1,46M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços		UNIDADE	1.0000000		6,189.75
				MO sem LS =>	94.70	LS =>	116.33	MO com LS =>	211.03
				Valor do BDI =>	1,504.21			Valor com BDI =>	8,292.18
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**16,584.36**
6.1.4			**RESTAURAÇÃO DA GRADIL**						**14,206.50**
6.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP011	Próprio	Revisão de esquadria de gradil	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA		m²	1.0000000		259.56
Composição Auxiliar	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	0.5000000		519.12
				MO sem LS =>	59.16	LS =>	72.67	MO com LS =>	131.83
				Valor do BDI =>	57.52			Valor com BDI =>	317.07
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**9,512.10**

6.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-2311	Próprio	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	145		m²	1.0000000		64.05
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000		51.52
Composição Auxiliar	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		m²	1.0000000		12.53
				MO sem LS =>	14.82	LS =>	18.20	MO com LS =>	33.02
				Valor do BDI =>	14.19		Valor com BDI =>		78.24
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**4,694.40**
6.1.5			**RESTAURAÇÃO DE PARTE DA PAREDE**						**21,777.00**
6.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-12362	Próprio	Restauro - Reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	138		m²	1.0000000		96.16
Composição Auxiliar	12360	ORSE	Restauro - Argamassa traço(1:0,24:0,74) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0.0300000		857.12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.4000000		22.92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.4000000		27.41

				MO sem LS =>	24.04	LS =>	29.54	MO com LS =>	53.58
				Valor do BDI =>	21.31			Valor com BDI =>	117.46
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**11,746.00**
6.1.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-4050	Próprio	Restauro - Pintura de proteção com aplicação de tinta mineral	147		m²	1.0000000		82.12
Composição Auxiliar	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios		h	0.5000000		3.82
Composição Auxiliar	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios		h	0.5000000		3.82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		28.86
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra		h	0.5000000		74.60
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra		h	0.5000000		15.88
Insumo	3175	ORSE	Fixador Xilol	Material		l	0.1250000		30.67
Insumo	00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material		KG	0.1250000		2.97
				MO sem LS =>	29.53	LS =>	36.27	MO com LS =>	65.80
				Valor do BDI =>	18.20			Valor com BDI =>	100.31
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**10,031.00**
6.1.6			**LIMPEZA ESQUADRIAS**						**427.70**
6.1.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP013	Próprio	LIMPEZA DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA		m²	1.0000000		1.07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0470000		22.92
				MO sem LS =>	0.34	LS =>	0.42	MO com LS =>	0.76

				Valor do BDI =>	0.24		Valor com BDI =>		1.30
						Quant. =>	**329,00**	**Preço Total =>**	**427.70**
6.2			**PORTAS, JANELAS INTERNAS E ACESSORIOS**						**29,462.35**
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP030	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS 0,80M PARA DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, 50MM, NA COR BEGE E PERFIL METÁLICO NA COR BRANCA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURA E ACESSÓRIOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000		1,036.86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.7500000		23.91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.7500000		25.92
Insumo	10059	ORSE	Porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar	Serviços		Un	1.0000000		850.00
				MO sem LS =>	61.94	LS =>	76.09	MO com LS =>	138.03
				Valor do BDI =>	229.77		Valor com BDI =>		1,266.62
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**24,065.78**
6.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000		371.92

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.2419776		25.92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6336024		22.92
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3.0000000		19.70
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1.0000000		237.43
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	#########		0.08
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material		UN	#########		0.06
				MO sem LS =>	24.30	LS =>	29.86	MO com LS =>	54.16
				Valor do BDI =>	82.42			Valor com BDI =>	454.33
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**908.66**
6.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	CP031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA EXTERNA PARA DIVISÓRIA – ZM MAGNUM RR2 931 – 80E CROMADA PADO OU SIMILAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000		174.95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5010000		22.92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0020000		25.92

Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material		CJ	1.0000000		137.50
				MO sem LS =>	12.45	LS =>	15.29	MO com LS =>	27.74
				Valor do BDI =>	38.77		Valor com BDI =>		213.71
						Quant. =>	**21,00**	**Preço Total =>**	**4,487.91**
7			**COBERTURA**						##########
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1.0000000		224.90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3348000		23.91
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.4849000		27.85
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0.5872000		18.50
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1.1319000		63.62
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1.1319000		78.13

Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material		KG	0.5200000		8.19
				MO sem LS =>	16.67	LS =>	20.47	MO com LS =>	37.14
				Valor do BDI =>	49.84		Valor com BDI =>		274.73
						Quant. =>	**543,00**	**Preço Total =>**	**149,178.39**
7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1.0000000		54.30
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0431000		718.32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5890000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2940000		22.92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0.5000000		0.96
				MO sem LS =>	9.14	LS =>	11.23	MO com LS =>	20.37
				Valor do BDI =>	12.03		Valor com BDI =>		66.33
						Quant. =>	**233,00**	**Preço Total =>**	**15,454.89**
7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1.0000000		76.00
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0440000		982.44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.9282000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2093000		22.92
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material		m²	1.0400000		2.46
				MO sem LS =>	14.22	LS =>	17.46	MO com LS =>	31.68
				Valor do BDI =>	16.84			Valor com BDI =>	92.84
						Quant. =>	**233,00**	**Preço Total =>**	**21,631.72**
7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	93208 - ADAPSIQ	Próprio	CONSTRUÇÃO DE CALHAS EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPa	COBE - COBERTURA		m³	1.0000000		713.49
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		598.06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		26.85
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas		m²	1.0000000		88.58
				MO sem LS =>	50.61	LS =>	62.18	MO com LS =>	112.79

				Valor do BDI =>	158.11		Valor com BDI =>		871.59
						Quant. =>	**21,41**	**Preço Total =>**	**18,660.74**
7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	93208 - ADAPSIR	Próprio	TAMPONAMENTO DE ABERTURAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE		m³	1.0000000		1,173.50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		22.92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000		27.41
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.0000000		1,123.17
				MO sem LS =>	155.34	LS =>	190.81	MO com LS =>	346.15
				Valor do BDI =>	260.05		Valor com BDI =>		1,433.54
						Quant. =>	**8,46**	**Preço Total =>**	**12,127.74**
7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	93208 - ADAPSIS	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO PARA TRAMA DE MADEIRA DA COBERTURA	COBE - COBERTURA		m²	1.0000000		96.54
Composição Auxiliar	89299	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000		96.54
				MO sem LS =>	12.92	LS =>	15.87	MO com LS =>	28.79

				Valor do BDI =>	21.39		Valor com BDI =>		117.93
						Quant. =>	**110,23**	**Preço Total =>**	**12,999.42**
7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.0000000		7.81
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0037000		793.85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1394000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0465000		22.92
				MO sem LS =>	1.95	LS =>	2.39	MO com LS =>	4.34
				Valor do BDI =>	1.73		Valor com BDI =>		9.54
						Quant. =>	**906,02**	**Preço Total =>**	**8,643.43**
7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.0000000		47.17
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0293000		804.45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4090000		27.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4090000		22.92
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0.1581000		19.11
				MO sem LS =>	9.36	LS =>	11.50	MO com LS =>	20.86
				Valor do BDI =>	10.45			Valor com BDI =>	57.62
						Quant. =>	**906,02**	**Preço Total =>**	**52,204.87**
7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000		3.87
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0315000		28.86

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0051000		22.92
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0.2845000		10.07
				MO sem LS =>	0.32	LS =>	0.40	MO com LS =>	0.72
				Valor do BDI =>	0.86			Valor com BDI =>	4.72
						Quant. =>	**906,02**	**Preço Total =>**	**4,276.41**
7.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-93208	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRILICA PREMIUM PARA ÁREA EXTERNA DUAS DEMÃOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	COBE - COBERTURA		m²	1.0000000		27.26
Composição Auxiliar	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000		27.26
				MO sem LS =>	5.97	LS =>	7.34	MO com LS =>	13.31
				Valor do BDI =>	6.04			Valor com BDI =>	33.30
						Quant. =>	**906,02**	**Preço Total =>**	**30,170.46**
7.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	93208 - ADAPSIX	Próprio	Copia da SINAPI (94210) - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA		m²	1.0000000		142.86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1660000		22.92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1280000		26.59
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0053000		25.21
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0073000		24.10
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	1.2600000		0.26
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	1.2600000		3.94
Insumo	00034480	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	Material		UN	0.2530000		514.17
				MO sem LS =>	2.47	LS =>	3.03	MO com LS =>	5.50
				Valor do BDI =>	31.66			Valor com BDI =>	174.51
						Quant. =>	**1.877,00**	**Preço Total =>**	**327,555.27**
7.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	93208 - ADAPSIY	Próprio	Copia da SINAPI (94451) - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA		M	1.0000000		105.16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0750000		22.92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0610000		26.59
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0018000		25.21
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0026000		24.10
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	4.2000000		0.26
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	4.2000000		3.94
Insumo	725	ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar)	Material		m	1.0290000		81.73
				MO sem LS =>	1.13	LS =>	1.38	MO com LS =>	2.51
				Valor do BDI =>	23.30			Valor com BDI =>	128.46
						Quant. =>	**128,00**	**Preço Total =>**	**16,442.88**
7.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	100277	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M2XKM	1.0000000		7.65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0592400		22.92
Composição Auxiliar	90686	SINAPI	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0183000		181.84
Composição Auxiliar	90687	SINAPI	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0409400		72.87
				MO sem LS =>	1.00	LS =>	1.22	MO com LS =>	2.22
				Valor do BDI =>	1.70		Valor com BDI =>		9.34
						Quant. =>	**45.594,00**	**Preço Total =>**	**425,847.96**
7.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	93208 - ADAPSIZ	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADO COM PINTURA EMBORRACHADA, MANTA LIQUIDA PARA TELHADO, 3 DEMÃOS, COR CERÂMICA	COBE - COBERTURA		m²	1.0000000		137.25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.8000000		28.86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.9000000		22.92
Insumo	COTLSC0	Próprio	Impermeabilizante Protelha Cor Ceramica Telha- Balde com 3,6l	Material		un	0.2700000		239.60

				MO sem LS =>	23.16	LS =>	28.46	MO com LS =>	51.62
				Valor do BDI =>	30.41			Valor com BDI =>	167.66
						Quant. =>	**1.877,00**	**Preço Total =>**	**314,697.82**
7.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF03000059	Próprio	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU EQUIVALENTE TECNICO	COBE - COBERTURA		m²	1.0000000		43.71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7000000		22.92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.8000000		28.86
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0.1250000		36.78
				MO sem LS =>	12.48	LS =>	15.33	MO com LS =>	27.81
				Valor do BDI =>	9.69			Valor com BDI =>	53.39
						Quant. =>	**1.877,00**	**Preço Total =>**	**100,213.03**
7.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1.0000000		26.59

Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MXKM	0.4020000		15.11
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6977000		25.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1331000		22.92
				MO sem LS =>	8.99	LS =>	11.04	MO com LS =>	20.03
				Valor do BDI =>	5.89			Valor com BDI =>	32.48
						Quant. =>	**522,00**	**Preço Total =>**	**16,954.56**
7.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	RF_C-52	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA TELHADO	70		m	1.0000000		452.60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.7600000		22.92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.6000000		26.85
Insumo	4528	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m3/m)	Material		m	1.0000000		265.84
				MO sem LS =>	62.44	LS =>	76.71	MO com LS =>	139.15
				Valor do BDI =>	100.30			Valor com BDI =>	552.89
						Quant. =>	**1.673,00**	**Preço Total =>**	**924,984.97**
8			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS**						**109,301.77**
8.1			**ÁGUA FRIA**						**15,696.78**

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.0000000		17.50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0282000		23.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0282000		32.35
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1.0493000		15.18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.0066000		1.80
				MO sem LS =>	0.54	LS =>	0.67	MO com LS =>	1.21
				Valor do BDI =>	3.88			Valor com BDI =>	21.37
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**64.11**
8.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.0000000		11.45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0235000		23.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0235000		32.35
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1.0493000		9.67

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.0055000		1.80
				MO sem LS =>	0.45	LS =>	0.56	MO com LS =>	1.01
				Valor do BDI =>	2.54		Valor com BDI =>		13.98
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**41.94**
8.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.0000000		13.63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1586000		23.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1586000		32.35
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1.0493000		4.48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.0370000		1.80
				MO sem LS =>	3.09	LS =>	3.79	MO com LS =>	6.88
				Valor do BDI =>	3.02		Valor com BDI =>		16.65
						Quant. =>	**318,00**	**Preço Total =>**	**5,294.70**
8.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.0000000		11.86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1367000		23.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1367000		32.35
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1.0493000		3.97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.0319000		1.80
				MO sem LS =>	2.66	LS =>	3.27	MO com LS =>	5.93
				Valor do BDI =>	2.63			Valor com BDI =>	14.48
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**43.44**
8.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000		14.06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1812000		23.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1812000		32.35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0094000		57.32

Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1.0000000		2.61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0110000		64.94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.0403000		1.80
				MO sem LS =>	3.53	LS =>	4.33	MO com LS =>	7.86
				Valor do BDI =>	3.12			Valor com BDI =>	17.17
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**17.17**
8.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000		5.64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0706000		23.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0706000		32.35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0071000		57.32
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1.0000000		0.78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0080000		64.94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.0108000		1.80

				MO sem LS =>	1.37	LS =>	1.69	MO com LS =>	3.06
				Valor do BDI =>	1.25		Valor com BDI =>		6.88
						Quant. =>	**51,00**	**Preço Total =>**	**350.88**
8.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000		17.45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1416000		23.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1416000		32.35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0059000		57.32
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1.0000000		8.69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0070000		64.94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.0338000		1.80
				MO sem LS =>	2.76	LS =>	3.38	MO com LS =>	6.14
				Valor do BDI =>	3.87		Valor com BDI =>		21.31
						Quant. =>	**27,00**	**Preço Total =>**	**575.37**

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89396	SINAPI	TÊ 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000		21.83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1748000		23.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1748000		32.35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0088000		57.32
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1.0000000		10.79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0105000		64.94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.0484000		1.80
				MO sem LS =>	3.40	LS =>	4.18	MO com LS =>	7.58
				Valor do BDI =>	4.84			Valor com BDI =>	26.66
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**26.66**
8.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**

ASSINADO DIGITALMENTE
MERCIA BEZERRA DE FREITAS
Receita Federal
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador/digital