

16/30
9

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Princípio da vinculação ao Instrumento Convocatório (Edital)

8 DA PROPOSTA

8.1. A proposta de preço, apresentada no envelope nº 2, será redigida no idioma pátrio, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final firmada pelo representante legal da empresa licitante, sem emendas, entrelinhas ou ressalvas, devendo conter:

8.1.3 preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de Planilha Orçamentária anexo ao Edital;

8.1.4 a Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme ANEXO ...

8.1.4.1 Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

Conforme os verbos utilizados no Instrumento Convocatório (Edital), estando o Verbo “Devendo” no seu modo Imperativo, percebe-se que não se trata de uma opção e sim de uma obrigação a apresentação da Planilha de Composições.

Tal obrigatoriedade é confirmada através da Súmula 258 do TCU que trata dos Documentos Obrigatórios.

10.12 Será desclassificada a proposta que:

10.12.1 não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

10.12.2 contiver vício insanável ou ilegalidade;

10.12.3 não apresentar as especificações técnicas exigidas no projeto básico ou anexos;

10.12.4 Apresentar, na composição de seus preços:

10.12.4.1 taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

10.12.4.2 custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

A Planilha de Composições de Custos Unitários é o único documento capaz de comprovar os valores praticados pelas empresas que participam do certame. A sua ausência faz com que o Orçamento/Proposta apresentada seja considerada inverossímil.

16/5/1
d

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA NAS INSTALAÇÕES DA SEDE DO HOSPITAL GERAL DO RIO DE JANEIRO, CONSTANDO DE SERVIÇO DE REFORMA DESTINADA À CAPELA MORTUÁRIA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS	ÁREA EQUIVALENTE (M²): 142,32
TOMADA DE PREÇO Nº: 03/2020	MES DE REF: ABR/2021
OME HGERJ	ENC. SOC.-DESONERADO
LOCAL: AV DUQUE DE CAXIAS 1551, VILA MILITAR - RIO DE JANEIRO/RJ	BDI: 20,00% GERAL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.09.01	SUDECAP	Transporte de Container	UN	1,0000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
Insunso	89.50.20	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,0000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74220/001	SINAPI	Tapume de vedação	m²	1,0000000	R\$ 63,68	R\$ 63,68
Comp Aux	88262	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 23,52	R\$ 18,81
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	R\$ 18,61	R\$ 17,67
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 23,56	R\$ 7,06
Insunso	00001351	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2272727	R\$ 34,61	R\$ 7,86
Insunso	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	R\$ 0,80	R\$ 0,48
Insunso	00001491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800000	R\$ 5,98	R\$ 9,44
Insunso	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	R\$ 13,30	R\$ 1,99
Insunso	00003333	SINAPI	OLEO DE LINDACA	L	0,0220000	R\$ 16,99	R\$ 0,37

1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	Remoção De Tapume/ Chapas Metálicas E De Madeira, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af. 12/2017	m²	1,0000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801000	R\$ 18,61	R\$ 1,49
Comp Aux	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000	R\$ 24,78	R\$ 1,01

1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SINAPI 41598	Próprio	Instalação E Ligação Provisória De Alimentação De Energia Elétrica, Em Baixa Tensão (Bt), Para Canteiro De Obras, Exclusivo O Fornecimento Do Medidor	UN	1,0000000	R\$ 1.477,00	R\$ 1.477,00
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8334909	R\$ 23,85	R\$ 19,87
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8334909	R\$ 18,61	R\$ 15,51
Insunso	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	R\$ 76,66	R\$ 10,22
Insunso	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	R\$ 23,69	R\$ 47,38
Insunso	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	R\$ 13,01	R\$ 39,03
Insunso	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	R\$ 8,26	R\$ 221,40
Insunso	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$ 171,96	R\$ 171,96
Insunso	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	R\$ 78,62	R\$ 157,24
Insunso	00001539	SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	R\$ 5,05	R\$ 40,40
Insunso	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	R\$ 1,35	R\$ 5,40
Insunso	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	R\$ 72,97	R\$ 72,97
Insunso	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	R\$ 5,19	R\$ 41,52
Insunso	09002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9660000	R\$ 69,25	R\$ 551,23
Insunso	00003579	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	R\$ 50,47	R\$ 50,47
Insunso	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	R\$ 9,74	R\$ 19,48
Insunso	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80
Insunso	00012054	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
Insunso	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
Insunso	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48

1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP 210004	Próprio	Desmontagem E Remocao De Instalacao Provisoria De Luz E Forca	UN	1,0000000	R\$ 118,60	R\$ 118,60
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 18,61	R\$ 55,83
Comp Aux	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 19,46	R\$ 38,92

1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SCO AD 19.20.0100	Próprio	Instalações Provisórias De Água E Esgoto (Inclusive Manut. Mensal)	UN	1,0000000	R\$ 1.423,84	R\$ 1.423,84
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 18,61	R\$ 74,44
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 24,95	R\$ 99,80



16,52
9

Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 23,60	R\$ 94,40
Insumo	MAT019700	Próprio	Bucha de redução de latão, diâmetro nominal de 3/4"x1/2"	UN	2,0000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
Insumo	MAT034850	Próprio	Cola de tomada de PVC rígido, diâmetro nominal de 50mmx1/2"	UN	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
Insumo	MAT080150	Próprio	Ligação de água pela CEDAE, sem limiador de consumo e passeio cimentado (Tabelas III + IV), de 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 902,45	R\$ 902,45
Insumo	MAT084600	Próprio	Lava de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
Insumo	MAT085200	Próprio	Lava de PVC rígido, solda e rosca (SR), de 25mmx1/2"	UN	1,0000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
Insumo	MAT088100	Próprio	Mãnlha para esgoto sanitário, classe B, diâmetro nominal de 100mm	M	4,5000000	R\$ 9,19	R\$ 41,35
Insumo	MAT091250	Próprio	Niple de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
Insumo	MAT119150	Próprio	Registro de descidação em bronze, sem virola, diâmetro nominal de 3/4"	UN	1,0000000	R\$ 138,28	R\$ 138,28
Insumo	MAT119550	Próprio	Registro de gaveta bruto, em bronze, diâmetro nominal de 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 24,86	R\$ 24,86
Insumo	MAT146400	Próprio	Tubo de PVC rígido, roscável, com rosca em ambas extremidades, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 31,07	R\$ 31,07
Insumo	MAT148100	Próprio	União de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06

1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP 210603	Próprio	Desmontagem E Remocao De Instalacoes Sanitarias Provisorias	UN	1,0000000	R\$ 160,87	R\$ 160,87
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 18,61	R\$ 55,83
Comp Aux	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$ 19,28	R\$ 57,84
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 23,60	R\$ 47,20

1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	Placa De Obra Em Chapa De Aço Galvanizado CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	1,0000000	R\$ 318,58	R\$ 318,58
Comp Aux	94982	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	R\$ 295,04	R\$ 2,95
Comp Aux	88262	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 18,61	R\$ 37,22
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 5,98	R\$ 23,92
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (23/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 13,53	R\$ 1,48
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49

1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95135	SINAPI	Locacao De Andaime Metalico Tubular Tipo Torre	M/MES	1,0000000	R\$ 27,30	R\$ 27,30
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 18,61	R\$ 9,30
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	1,0000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00

1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84111	SINAPI	Plataforma Madeira P/ Andaime Tubular Aproveitamento 20 Vezes	m²	1,0000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 18,61	R\$ 1,86
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1500000	R\$ 17,01	R\$ 2,55

1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SCO CO 04135.0050	Próprio	Montagem E Desmontagem De Andaime Tubular	H	1,0000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
Comp Aux	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6309206	R\$ 19,18	R\$ 11,90

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP 12710	Próprio	Despesas Gerais De Manutencao Canteiro De Obras	MES	1,0000000	R\$ 972,55	R\$ 972,55
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 18,61	R\$ 111,66
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 23,85	R\$ 190,80
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000000	R\$ 24,95	R\$ 374,25
Comp Aux	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 19,28	R\$ 154,24
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 23,60	R\$ 141,60

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	Engenheiro Civil Pleno	H	1,0000000	R\$ 97,69	R\$ 97,69
Comp Aux	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	R\$ 96,05	R\$ 96,05
Insumo	00943486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00943462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SINAPI 93572	Próprio	Encarregado De Trama	MES	1,0000000	R\$ 3.592,60	R\$ 3.592,60

2 de 24



1653
9

Comp Aux	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	R\$ 39,87	R\$ 39,87
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 103,70	R\$ 103,70
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	SBC 11780	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA	MES	1,0000000	R\$ 3.437,80	R\$ 3.437,80

2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106309	SINAPI	Técnico Em Segurança Do Trabalho Com Encargos Complementares	H	1,0000000	R\$ 22,93	R\$ 22,93
Comp Aux	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00057373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00040943	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H	1,0000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97

3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SCD SC 04.05.1950	Próprio	Remocao De Cobertura De Telhas De Alumínio, Exclusive Saporte, Estrutura Ou Madrimento, Medida Pela Projcao Horizontal	M²	1,0000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
Comp Aux	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590476	R\$ 23,52	R\$ 3,74
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590476	R\$ 18,61	R\$ 2,95

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89263	SINAPI	Demolicao De Estrutura Metalica Sem Remocao	m²	1,0000000	R\$ 35,35	R\$ 35,35
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 18,61	R\$ 27,91
Comp Aux	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 24,82	R\$ 7,44

3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	Remocao De Porta Dupla (2 Unid. Com Duas Folhas Cada)	m²	1,0000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	R\$ 18,61	R\$ 4,80
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	R\$ 24,95	R\$ 3,28

3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	Remocao De Porta Em Vidro Temperado	m²	1,0000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	R\$ 18,61	R\$ 4,80
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	R\$ 24,95	R\$ 3,28

3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	Remocao De Porta Simples	m²	1,0000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	R\$ 18,61	R\$ 4,80
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	R\$ 24,95	R\$ 3,28

3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	Remocao De Janela	m²	1,0000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828853	R\$ 18,61	R\$ 8,98
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2458273	R\$ 24,95	R\$ 6,13
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984000	R\$ 52,83	R\$ 5,19

3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	Remocao De Pia	UN	1,0000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1753000	R\$ 23,60	R\$ 4,14
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	R\$ 18,61	R\$ 6,41

3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	Remocao De Vaso Sanitário	UN	1,0000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1753000	R\$ 23,60	R\$ 4,14
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	R\$ 18,61	R\$ 6,41

3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8887	ORSE	Remocao De Bancada	m²	1,0000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 24,95	R\$ 3,74
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61

3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72214	SINAPI	Demolicao De Alvenaria	m²	1,0000000	R\$ 74,44	R\$ 74,44
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 18,61	R\$ 74,44

3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85406	SINAPI	Remocao De Revestimento Em Cerâmica	m²	1,0000000	R\$ 52,75	R\$ 52,75
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	R\$ 18,61	R\$ 46,52
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 24,95	R\$ 6,25

3 de 24



1639

3.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	Retirada/Demolicao De Piso Ceramico Com Remocao Ensaçada	m²	1,0000000	R\$ 19,72	R\$ 19,72
Comp Aux	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	R\$ 24,87	R\$ 6,34
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195000	R\$ 18,61	R\$ 13,38

3.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85372	SINAPI	Demolicao De Forro	m²	1,0000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 18,61	R\$ 2,79

3.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73802/001	SINAPI	Demolicao De Embogo	m²	1,0000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 18,61	R\$ 9,30

3.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85332	SINAPI	Retirada De Aparelhos De Iluminação	UN	1,0000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 23,85	R\$ 5,96

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87472	SINAPI	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 9X19X39Cm (Espessura 9Cm) De Paredes Com Área Líquida Menor Que 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual	m²	1,0000000	R\$ 58,77	R\$ 58,77
Comp Aux	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0104000	R\$ 532,26	R\$ 5,53
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	R\$ 18,61	R\$ 5,48
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	R\$ 24,95	R\$ 14,72
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	R\$ 2,33	R\$ 31,10
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0094000	R\$ 42,14	R\$ 0,39
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	R\$ 1,98	R\$ 1,55

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	Parede inteira, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfisados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsan ou similar. Fornecimento e colocação	m²	1,0000000	R\$ 168,09	R\$ 168,09
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9068854	R\$ 18,61	R\$ 16,87
Comp Aux	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6275415	R\$ 24,78	R\$ 89,80
Insumo	00030451	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	R\$ 0,15	R\$ 0,37
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	R\$ 2,00	R\$ 1,58
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	1,0327000	R\$ 2,69	R\$ 2,77
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *25* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0290000	R\$ 49,00	R\$ 1,42
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	R\$ 0,10	R\$ 2,00
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3009 MM (L X C)	M	2,8999000	R\$ 6,63	R\$ 19,22
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3009 MM (L X C)	M	0,9093000	R\$ 5,84	R\$ 5,31
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149000	R\$ 0,23	R\$ 0,21
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,1060000	R\$ 13,51	R\$ 28,45

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Itamento, Na Cor Branca	m²	1,0000000	R\$ 113,32	R\$ 113,32
Comp Aux	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	R\$ 24,86	R\$ 0,02
Comp Aux	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_05/2016	CHI	0,0012000	R\$ 23,87	R\$ 0,02
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	R\$ 18,61	R\$ 1,15
Comp Aux	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	R\$ 24,82	R\$ 1,38
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	R\$ 2,11	R\$ 8,75
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	m²	1,1460000	R\$ 89,01	R\$ 102,00

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical	M	1,0000000	R\$ 39,19	R\$ 39,19
Comp Aux	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	R\$ 24,86	R\$ 0,32

4 de 24



1655
9

Comp Aux	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	R\$	23,87	R\$	0,45
Comp Aux	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120060	R\$	24,82	R\$	2,77
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	R\$	18,61	R\$	3,85
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	R\$	13,30	R\$	0,07
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	R\$	60,55	R\$	0,07
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	R\$	26,61	R\$	5,26
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	R\$	17,24	R\$	18,10
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	R\$	184,92	R\$	8,32

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33 Cm, Incluso Transporte Vertical	M	1,0000000	R\$	48,20 R\$ 48,20
Comp Aux	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0132000	R\$	24,86 R\$ 0,32
Comp Aux	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	R\$	23,87 R\$ 0,45
Comp Aux	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	R\$	24,82 R\$ 4,66
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	R\$	18,61 R\$ 5,24
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	R\$	23,85 R\$ 25,04
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0030000	R\$	13,30 R\$ 0,10
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	R\$	60,55 R\$ 0,09
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	R\$	26,61 R\$ 1,41
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	R\$	184,92 R\$ 10,91

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem	m²	1,0000000	R\$	274,48 R\$ 274,48
Comp Aux	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0068000	R\$	24,86 R\$ 0,16
Comp Aux	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	R\$	23,87 R\$ 0,22
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3974884	R\$	18,61 R\$ 63,22
Comp Aux	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8270285	R\$	24,78 R\$ 169,17
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330000	R\$	9,24 R\$ 40,47
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4MM)	CRNT0	0,0670000	R\$	178,21 R\$ 1,24

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	Telhamento Com Telha Metálica Termoaústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Na Cor Branca.	m²	1,0000000	R\$	113,32 R\$ 113,32
Comp Aux	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0009000	R\$	24,86 R\$ 0,02
Comp Aux	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	R\$	23,87 R\$ 0,02
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	R\$	18,61 R\$ 1,15
Comp Aux	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	R\$	24,82 R\$ 1,38
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	R\$	2,11 R\$ 8,75
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M³, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	m²	1,1460000	R\$	89,01 R\$ 102,00

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	Rafo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical	M	1,0000000	R\$	39,19 R\$ 39,19
Comp Aux	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0132000	R\$	24,86 R\$ 0,32
Comp Aux	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	R\$	23,87 R\$ 0,43
Comp Aux	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120060	R\$	24,82 R\$ 2,77
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	R\$	18,61 R\$ 3,85
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	R\$	13,30 R\$ 0,07
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	R\$	60,55 R\$ 0,07
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	R\$	26,61 R\$ 5,26
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	R\$	17,24 R\$ 18,10
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	R\$	184,92 R\$ 8,32

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73806/601	SINAPI	Limpeza De Superfícies Com Jato De Alta Pressão De Ar E Água	m²	1,0000000	R\$	1,88 R\$ 1,88



1656
d

Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	18,61	R\$	1,86
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000250	R\$	300,00	R\$	0,02

7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87899	SINAPI	Chapisco em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, aditivado com resina acrílica da Reax ou similar	m²	1,0000000	R\$	7,63	R\$	7,63
Comp Aux	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m²	0,0015000	R\$	2.630,53	R\$	3,94
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	R\$	18,61	R\$	1,00
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	R\$	24,95	R\$	2,69

7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87527	SINAPI	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Menor Que 3m2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	1,0000000	R\$	34,30	R\$	34,30
Comp Aux	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m²	0,0376000	R\$	436,69	R\$	16,41
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	R\$	18,61	R\$	3,92
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	R\$	24,95	R\$	14,47

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11360	ORSE	Cerâmica 10 X 10cm Na Cor Bege,Elipse Ou Similar	m²	1,0000000	R\$	49,00	R\$	49,00
Comp Aux	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000000	R\$	1,00	R\$	4,00
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165409	R\$	24,95	R\$	5,40
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840598	R\$	18,61	R\$	3,42
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600000	R\$	5,50	R\$	3,63
Insumo	12225	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, elipse, linha galeria branco mesh ou similar	m²	1,0500000	R\$	31,00	R\$	32,55

7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93392	SINAPI	Cerâmica 20X30cm Linear White Da Elipse Ou Similar	m²	1,0000000	R\$	47,57	R\$	47,57
Comp Aux	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	R\$	24,87	R\$	17,90
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	R\$	18,61	R\$	7,07
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	R\$	0,53	R\$	2,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	R\$	3,11	R\$	1,30
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0000000	R\$	17,67	R\$	18,73

7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5057	ORSE	Alucobond branco	m²	1,0000000	R\$	415,00	R\$	415,00
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m²	1,0000000	R\$	415,00	R\$	415,00

8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	22.02.190	CPOS	Forno em placa removível 62,5x62,5cm	m²	1,0000000	R\$	150,00	R\$	150,00
Insumo	L.02.000.025653	CPOS	Forno de gesso removível com película rígida de PVC de 625 x 625mm; ref. Gyptex da Placo ou equivalente	m²	1,0000000	R\$	150,00	R\$	150,00

8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96114	SINAPI	Forno em gesso acartonado	m²	1,0000000	R\$	55,95	R\$	55,95
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	R\$	18,61	R\$	6,75
Comp Aux	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	R\$	24,78	R\$	8,99
Insumo	00043151	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	R\$	19,40	R\$	0,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	R\$	2,00	R\$	2,87
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)	KG	0,5202000	R\$	2,69	R\$	1,39
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	R\$	0,23	R\$	0,50
Insumo	00039430	SINAPI	MOLA E REBITÉ, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	R\$	1,62	R\$	2,14
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	R\$	4,30	R\$	16,55
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0966000	R\$	13,51	R\$	14,81
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	R\$	26,26	R\$	0,34
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	R\$	0,19	R\$	0,79

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90846	SINAPI	Porta PM1 - 0,90x2,10m, gro simples, inclusive dobradiças	UN	1,0000000	R\$	1.054,29	R\$	1.054,29
Comp Aux	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$	493,11	R\$	493,11

Handwritten signature and initials.



16/57
V

Comp Aux	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,2000000	R\$	7,17	R\$	73,43
Comp Aux	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P	UN	1,0000000	R\$	310,48	R\$	310,48
Comp Aux	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	R\$	177,57	R\$	177,57

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SBC 110181	Próprio	Porta PM2 - 0,90x2,10m, correr	UN	1,0000000	R\$ 1.968,48	R\$ 1.968,48
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,9711974	R\$ 24,87	R\$ 869,73
Comp Aux	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6762698	R\$ 19,25	R\$ 475,01
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,1840000	R\$ 0,58	R\$ 3,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0120000	R\$ 70,00	R\$ 0,84
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	6,0000000	R\$ 0,80	R\$ 4,80
Insumo	008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	0,9800000	R\$ 38,88	R\$ 38,10
Insumo	008645	SBC	CANALETA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	0,9000000	R\$ 15,68	R\$ 14,11
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,0000000	R\$ 562,89	R\$ 562,89

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SBC 110181	Próprio	Porta PM3 - 1,60x2,10m, correr	UN	1,0000000	R\$ 1.968,48	R\$ 1.968,48
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,9711974	R\$ 24,87	R\$ 869,73
Comp Aux	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6762698	R\$ 19,25	R\$ 475,01
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,1840000	R\$ 0,58	R\$ 3,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0120000	R\$ 70,00	R\$ 0,84
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	6,0000000	R\$ 0,80	R\$ 4,80
Insumo	008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	0,9800000	R\$ 38,88	R\$ 38,10
Insumo	008645	SBC	CANALETA EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	0,9000000	R\$ 15,68	R\$ 14,11
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,0000000	R\$ 562,89	R\$ 562,89

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	Porta PA1 - 1,60x2,10m, giro simples e 2 folhas veneziana	m²	1,0000000	R\$ 578,23	R\$ 578,23
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	R\$ 18,61	R\$ 3,55
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3820000	R\$ 24,95	R\$ 9,54
Insumo	00007368	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ÁBIA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8160000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 9,38	R\$ 64,25
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	R\$ 866,94	R\$ 474,47
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	R\$ 26,61	R\$ 23,49

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	Janela JA1 - 0,70x1,60 - fixa - 2 unid	m²	1,0000000	R\$ 536,40	R\$ 536,40
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	R\$ 18,61	R\$ 15,87
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	R\$ 24,95	R\$ 42,58
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	R\$ 216,80	R\$ 451,65
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	R\$ 17,58	R\$ 21,91

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	Janela JA2 - 0,90x0,90 - maxim-ar - 2 unid	m²	1,0000000	R\$ 536,40	R\$ 536,40
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	R\$ 18,61	R\$ 15,87
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	R\$ 24,95	R\$ 42,58
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	R\$ 216,80	R\$ 451,65
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	R\$ 17,58	R\$ 21,91

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	Janela JA3 - 1,50x1,50 - correr - 1 unid	m²	1,0000000	R\$ 338,58	R\$ 338,58
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	R\$ 18,61	R\$ 4,81
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5180000	R\$ 24,95	R\$ 12,94
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8833000	R\$ 369,90	R\$ 308,23

Handwritten signature or initials.



1658
10/11

Insuno	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	2,2000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
Insuno	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,0233000	R\$ 17,58	R\$ 10,95

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	Janela J34 - 2,00x1,50 - correr - 4 unid	m²	1,0000000	R\$ 374,17	R\$ 374,17
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	R\$ 18,61	R\$ 8,95
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	R\$ 24,95	R\$ 23,95
Insuno	0004364	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	R\$ 593,78	R\$ 330,14
Insuno	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	R\$ 0,18	R\$ 1,31
Insuno	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	R\$ 17,58	R\$ 9,84

10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100865	SINAPI	Barras de apoio para a porta PM1	UN	1,0000000	R\$ 146,34	R\$ 146,34
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160822	R\$ 23,60	R\$ 7,45
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955786	R\$ 18,61	R\$ 1,85
Insuno	00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Insuno	00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LÁTÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4,9000000	R\$ 4,26	R\$ 17,04

11.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87690	SINAPI	Nivelamento de piso	m²	1,0000000	R\$ 40,64	R\$ 40,64
Comp Aux	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	m³	0,0607000	R\$ 472,25	R\$ 28,66
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	R\$ 18,61	R\$ 3,25
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	R\$ 24,95	R\$ 8,73

11.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	Porcelanato retilificado 60x60 bege clareo	m²	1,0000000	R\$ 133,89	R\$ 133,89
Comp Aux	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	R\$ 24,87	R\$ 17,40
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	R\$ 18,61	R\$ 5,02
Insuno	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	R\$ 1,63	R\$ 14,05
Insuno	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,0800000	R\$ 89,81	R\$ 96,59
Insuno	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	R\$ 3,11	R\$ 0,43

11.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.01.022	CPOS	Granito Não Polido 45x45cm Bege Itambé	m²	1,0000000	R\$ 343,91	R\$ 343,91
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	R\$ 18,61	R\$ 11,05
Comp Aux	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680000	R\$ 24,87	R\$ 29,54
Insuno	B.02.000.020509	CPOS	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,1400000	R\$ 1,94	R\$ 0,27
Insuno	B.02.000.039056	CPOS	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmica, tipo AC-III Ref. Argamassa Lapaçox Gold Performance Branca da Filazac ou equivalente	KG	8,6200000	R\$ 2,48	R\$ 21,37
Insuno	K.02.000.032503	CPOS	Revestimento de granito em placas de 40 x 40 cm, com espessura de 2 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubateba ou branco Dallas, acabamento polido-material	m²	1,1600000	R\$ 242,83	R\$ 281,68

11.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98673	SINAPI	Manta Vinílica	m²	1,0000000	R\$ 235,92	R\$ 235,92
Comp Aux	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	CHP	0,0250000	R\$ 3,10	R\$ 0,07
Comp Aux	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF_09/2016	CHI	0,2360000	R\$ 0,45	R\$ 0,10
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2987545	R\$ 18,61	R\$ 24,16
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6074995	R\$ 24,95	R\$ 65,05
Insuno	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	R\$ 26,82	R\$ 2,54
Insuno	00004792	SINAPI	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,1100000	R\$ 129,73	R\$ 144,90

11.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	Piso Em Concreto Com Junta A Cada 2M	m²	1,0000000	R\$ 68,81	R\$ 68,81
Comp Aux	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	m³	0,0728000	R\$ 361,55	R\$ 26,32
Comp Aux	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1554000	R\$ 23,52	R\$ 3,18
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	R\$ 18,61	R\$ 6,64
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217000	R\$ 24,95	R\$ 5,53
Insuno	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,1280000	R\$ 1,00	R\$ 1,12
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	R\$ 2,09	R\$ 0,94
Insuno	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERTURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	R\$ 22,35	R\$ 25,08

11.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87258	SINAPI	Fornecimento E Colocacao. Cerâmica Antiderrapante 45x45cm Elanc	m²	1,0000000	R\$ 128,37	R\$ 128,37

8 de 24



1659
1
4

Comp Aux	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	R\$	24,87	R\$	25,62
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	R\$	18,61	R\$	6,52
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	R\$	1,63	R\$	14,05
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,1000000	R\$	76,04	R\$	83,64
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	R\$	3,11	R\$	0,74

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98673	SINAPI	Rodapé em manja vitilica com h=10cm	m²	1,0000000	R\$ 235,92	R\$ 235,92
Comp Aux	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	0,0250000	R\$ 3,10	R\$ 0,07
Comp Aux	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	0,2500000	R\$ 0,45	R\$ 0,10
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2987545	R\$ 18,61	R\$ 24,16
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6074995	R\$ 24,95	R\$ 65,05
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	R\$ 26,82	R\$ 2,54
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,1100000	R\$ 129,75	R\$ 144,00

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	Peitoral em granito bege icarai L=0,20cm - 12,70m	M	1,0000000	R\$ 306,53	R\$ 306,53
Comp Aux	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0210000	R\$ 28,69	R\$ 0,60
Comp Aux	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,3980000	R\$ 25,73	R\$ 10,24
Comp Aux	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0060000	R\$ 354,11	R\$ 2,12
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3946795	R\$ 18,61	R\$ 63,17
Comp Aux	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8056014	R\$ 24,87	R\$ 169,25
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	R\$ 58,80	R\$ 61,15

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98695	SINAPI	Soleira em granito bege icarai L=0,15cm - 6,00m	M	1,0000000	R\$ 65,02	R\$ 65,02
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	R\$ 18,61	R\$ 5,08
Comp Aux	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	R\$ 24,87	R\$ 13,60
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	R\$ 1,63	R\$ 2,10
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000000	R\$ 44,24	R\$ 44,24

12.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101966	SINAPI	Chapiz em granito bege icarai L=0,19cm - 4,60m	M	1,0000000	R\$ 306,87	R\$ 306,87
Comp Aux	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0090000	R\$ 28,69	R\$ 0,25
Comp Aux	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1790000	R\$ 25,73	R\$ 4,60
Comp Aux	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0060000	R\$ 354,11	R\$ 2,12
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,044030	R\$ 18,61	R\$ 56,65
Comp Aux	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1211933	R\$ 24,87	R\$ 152,25
Insumo	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0400000	R\$ 87,52	R\$ 91,02

12.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.01.022	CPOS	Requadro em granito bege icarai L=0,01cm - 37,70m	m²	1,0000000	R\$ 343,91	R\$ 343,91
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	R\$ 18,61	R\$ 11,05
Comp Aux	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	R\$ 24,87	R\$ 29,54
Insumo	B.02.000.020509	CPOS	Cimento branco comum (sacos de 29 kg)	KG	0,1400000	R\$ 1,94	R\$ 0,27
Insumo	B.02.000.039056	CPOS	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Elane ou equivalente	KG	8,6200000	R\$ 2,48	R\$ 21,37
Insumo	K.02.000.032503	CPOS	Revestimento de granito em placas de 40 x 40 cm, com espessura de 2 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	m²	1,1600000	R\$ 242,83	R\$ 281,68

12.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.01.022	CPOS	Arremate em granito bege icarai com h=10cm - 53,56m	m²	1,0000000	R\$ 343,91	R\$ 343,91
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	R\$ 18,61	R\$ 11,05
Comp Aux	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	R\$ 24,87	R\$ 29,54
Insumo	B.02.000.020509	CPOS	Cimento branco comum (sacos de 29 kg)	KG	0,1400000	R\$ 1,94	R\$ 0,27
Insumo	B.02.000.039056	CPOS	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Elane ou equivalente	KG	8,6200000	R\$ 2,48	R\$ 21,37
Insumo	K.02.000.032503	CPOS	Revestimento de granito em placas de 40 x 40 cm, com espessura de 2 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	m²	1,1600000	R\$ 242,83	R\$ 281,68

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SBC 180017	Próprio	Planta Pea Com Aplicação Massa Corrida	m²	1,0000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16

9 de 24



16.60
16/04

Comp Aux	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$	13,09	R\$	13,09
Comp Aux	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$	11,16	R\$	11,16
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84647	SINAPI	Pintura Epoxi Incluso Emassamento E Fundo Preparador	m²	1,0000000	R\$	147,07	R\$	147,07
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	R\$	18,61	R\$	35,35
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	R\$	25,56	R\$	44,76
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5000000	R\$	0,70	R\$	0,35
Insumo	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,4500000	R\$	50,09	R\$	22,54
Insumo	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	GL	0,0835000	R\$	158,44	R\$	13,19
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5000000	R\$	61,77	R\$	30,88
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP SBC 180586	Próprio	Pintura Acrílica Semi Brilho Parede 2 Demão Com Emassamento	M²	1,0000000	R\$	25,89	R\$	25,89
Comp Aux	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$	12,89	R\$	12,89
Comp Aux	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	R\$	13,09	R\$	13,09
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88428	SINAPI	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Texturizada Acrílica Em Superfícies Externas De Sacada De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Duas Cores	m²	1,0000000	R\$	28,13	R\$	28,13
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	R\$	18,61	R\$	2,49
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5350000	R\$	23,56	R\$	12,60
Insumo	00058877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9580000	R\$	6,73	R\$	13,04
13.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74064/001	SINAPI	Fundo Anticorrosivo A Base De Óxido De Ferro (Zarcão), Duas Demão	m²	1,0000000	R\$	22,74	R\$	22,74
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	18,61	R\$	5,58
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$	23,56	R\$	9,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2400000	R\$	32,29	R\$	7,74
13.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73924/002	SINAPI	Pintura Esmalte Acetinado, Duas Demão, Sobre Superfície Metálica	m²	1,0000000	R\$	28,55	R\$	28,55
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$	18,61	R\$	9,30
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$	23,56	R\$	11,78
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	R\$	2,93	R\$	1,75
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	R\$	11,20	R\$	0,78
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	R\$	30,92	R\$	4,94
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95471	SINAPI	Vaso Sanitário Sifonado Convencional Para Pcd Sem Furo Frontal Com Louça Branca Sem Assento - Fornecimento E Instalação.	UN	1,0000000	R\$	1.008,25	R\$	1.008,25
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000	R\$	23,60	R\$	27,23
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5560000	R\$	18,61	R\$	10,35
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0000000	R\$	919,20	R\$	919,20
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	R\$	21,61	R\$	43,22
Insumo	00057329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	R\$	65,54	R\$	5,77
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	R\$	2,48	R\$	2,48
14.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86905	SINAPI	Lavatório de louca com coluna, para deficiente físico, cor gelo, Inha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia Cf, da Deca ou similar. Fornecimento	UN	1,0000000	R\$	421,55	R\$	421,55
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667000	R\$	23,60	R\$	34,61
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517000	R\$	18,61	R\$	12,12
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1,0000000	R\$	273,03	R\$	273,03
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	UN	6,0000000	R\$	16,02	R\$	96,12
Insumo	00057329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0846000	R\$	65,54	R\$	5,57
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86915	SINAPI	Torneira para lavatório	UN	1,0000000	R\$	78,41	R\$	78,41
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$	23,60	R\$	2,26
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$	18,61	R\$	0,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$	3,60	R\$	0,07
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	R\$	75,52	R\$	75,52
14.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP SBC 190668	Próprio	Bucha higiênica	UN	1,0000000	R\$	110,83	R\$	110,83



1661
d

Comp Aux	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$	19,28	R\$	11,56
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$	23,60	R\$	14,16
Insumo	00003145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,5000000	R\$	8,19	R\$	4,09
Insumo	00001370	SINAPI	BUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000000	R\$	81,02	R\$	81,02
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12511	ORSE	Dispenser para papel higiênico	un	1,0000000	R\$	38,73	R\$	38,73
Insumo	00057400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	R\$	38,73	R\$	38,73
14.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100855	SINAPI	Saboneteira	UN	1,0000000	R\$	142,18	R\$	142,18
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7249985	R\$	23,60	R\$	87,90
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1733392	R\$	18,61	R\$	21,83
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	R\$	32,45	R\$	32,45
14.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4287	ORSE	Toalheiro de parede para toalhas de papel intercaladas	un	1,0000000	R\$	45,60	R\$	45,60
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	R\$	23,60	R\$	3,54
Insumo	3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfoldada, em ABS	Un	1,0000000	R\$	42,06	R\$	42,06
14.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74125/002	SINAPI	Espelho de cristal 50x70cm, com moldura em alumínio	m²	1,0000000	R\$	421,73	R\$	421,73
Comp Aux	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	R\$	19,25	R\$	34,65
Comp Aux	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	R\$	24,87	R\$	44,76
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,1800000	R\$	11,78	R\$	2,12
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,5400000	R\$	31,84	R\$	49,05
Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	m²	1,0500000	R\$	26,50	R\$	27,82
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	R\$	263,35	R\$	263,35
14.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849	SINAPI	Assento Sanitário Convencional - Fornecimento E Instalação.	UN	1,0000000	R\$	29,42	R\$	29,42
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	R\$	23,60	R\$	3,62
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	R\$	18,61	R\$	0,90
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	R\$	24,90	R\$	24,90
14.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100868	SINAPI	Barras De Apoio Reta, Em Aço Inox Polido, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação	UN	1,0000000	R\$	259,54	R\$	259,54
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	R\$	23,60	R\$	22,38
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	R\$	18,61	R\$	5,56
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	R\$	135,48	R\$	135,48
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	R\$	16,02	R\$	96,12
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11736	ORSE	Bancada em granito bege icarai com frontispício H=10cm - 1,50m	m²	1,0000000	R\$	365,03	R\$	365,03
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	18,61	R\$	18,61
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	24,95	R\$	24,95
Insumo	12602	ORSE	Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	m²	1,0000000	R\$	321,47	R\$	321,47
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86900	SINAPI	Cuba em aço inox polido 40x56x14cm	UN	1,0000000	R\$	184,51	R\$	184,51
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401991	R\$	18,61	R\$	2,60
Comp Aux	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450205	R\$	24,87	R\$	11,06
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	R\$	161,36	R\$	161,36
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	R\$	31,92	R\$	9,49
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86915	SINAPI	Torneira De Mesa Linda 1167 C27 Deca	UN	1,0000000	R\$	78,41	R\$	78,41
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$	23,60	R\$	2,26
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	R\$	18,61	R\$	0,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$	3,60	R\$	0,07
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	R\$	75,52	R\$	75,52
15.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86915	SINAPI	Torneira P/Lavatorio De Mesa 1196 Link Conforto Cromado Deca	UN	1,0000000	R\$	78,41	R\$	78,41
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$	23,60	R\$	2,26
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	R\$	18,61	R\$	0,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$	3,60	R\$	0,07

11 de 24
d



1662
1.1.1

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	R\$ 75,52	R\$ 75,52
15.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	Sifão Do Tipo Garrafa Em Metal Cromado 1 X 1.1/2 - Fornecimento E Instalação.	UN	1,0000000	R\$ 148,06	R\$ 148,06
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	R\$ 23,60	R\$ 6,45
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862000	R\$ 18,61	R\$ 1,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0832000	R\$ 3,60	R\$ 0,11
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$ 139,90	R\$ 139,90
15.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	Valvula Em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2 X 1.1/2 Para Pia - Fornecimento E Instalação	UN	1,0000000	R\$ 53,06	R\$ 53,06
Comp Aux	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	R\$ 23,60	R\$ 4,10
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	R\$ 18,61	R\$ 1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	R\$ 3,60	R\$ 0,17
Insumo	00006137	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	R\$ 47,78	R\$ 47,78
15.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9997	ORSE	Armario De Madeira Sob Banca Com Gavetão,Revest. Laminado	m²	1,0000000	R\$ 1.692,30	R\$ 1.692,30
Insumo	10416	ORSE	Armário para pia com portas e gavetas revestida em fórmica (postforming) branco, L=0,57m (exceto a pia), fornecimento e assentamento	m²	1,0000000	R\$ 1.692,30	R\$ 1.692,30
17.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP INCA 17	Próprio	Luminária de sobrepôr	UN	1,0000000	R\$ 145,00	R\$ 145,00
Comp Aux	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5764870	R\$ 19,46	R\$ 30,67
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5764870	R\$ 23,85	R\$ 37,59
Insumo	MAT094900	Próprio	PÊ DE GALINHA PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA OU PLAFONIER	UN	1,0000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
Insumo	00008811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	R\$ 75,14	R\$ 75,14
17.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LA_O-02	Próprio	Luminária de embutir fixa	un	1,0000000	R\$ 148,00	R\$ 148,00
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945190	R\$ 18,61	R\$ 1,75
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945190	R\$ 23,85	R\$ 2,25
Insumo	LA_IEL_04	Próprio	Lâmpada LED tubular T8 10W 4000K	UN	2,0000000	R\$ 27,00	R\$ 54,00
Insumo	LA_IEL_02	Próprio	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com superfície metálica refletora	CJ	1,0000000	R\$ 90,00	R\$ 90,00
17.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP 92987	Próprio	Luminária de embutir direcionável	UN	1,0000000	R\$ 192,76	R\$ 192,76
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
Comp Aux	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 19,46	R\$ 19,46
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	R\$ 4,53	R\$ 0,45
Insumo	INS-832	Próprio	SBC (660630) - LUMINARIA SPOT 12W DIRECIONAVEL EMBUTIDA EM PORRO DE GESSO - FORNECIDA DE INSTALADA	UND	1,0000000	R\$ 149,00	R\$ 149,00
17.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97606	SINAPI	Arandela	UN	1,0000000	R\$ 77,84	R\$ 77,84
Comp Aux	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732000	R\$ 23,85	R\$ 11,28
Comp Aux	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972000	R\$ 19,46	R\$ 3,83
Insumo	00058191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
Insumo	00058769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO Fosco 30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	R\$ 50,74	R\$ 50,74
18.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	Limpeza final	m²	1,0000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
Comp Aux	99835	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POE2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150000	R\$ 1,21	R\$ 0,01
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	R\$ 18,61	R\$ 1,65
18.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m³	1,0000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
Comp Aux	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 ME, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500000	R\$ 44,52	R\$ 11,13
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	R\$ 18,61	R\$ 13,02
18.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENTL01	Próprio	Remoção Manual De Entulho	m³	1,0000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	R\$ 18,61	R\$ 13,02

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25

2 de 24



1663
4

Comp Aux	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPENTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00006117	SINAPI	CARPENTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00057373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
Comp Aux	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
Insumo	00025958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,0000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00057373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X15CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	1,0000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	R\$ 24,87	R\$ 1,69
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	R\$ 18,61	R\$ 0,63
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACIÇA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRILHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,1630000	R\$ 4,10	R\$ 4,76
Insumo	00059026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	R\$ 15,21	R\$ 0,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,0000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087848	R\$ 18,61	R\$ 2,02
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2977260	R\$ 23,56	R\$ 7,01
Insumo	00004047	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	R\$ 15,29	R\$ 3,90
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,0000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 18,61	R\$ 1,28
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 23,56	R\$ 4,40
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 21,85	R\$ 7,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,0000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	R\$ 18,61	R\$ 0,89
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$ 23,56	R\$ 3,06
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 21,85	R\$ 7,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	m³	1,0000000	R\$ 532,26	R\$ 532,26
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	R\$ 18,61	R\$ 206,57
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1400000	R\$ 67,66	R\$ 77,13
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	R\$ 0,80	R\$ 136,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	R\$ 0,58	R\$ 111,66

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	1,0000000	R\$ 436,69	R\$ 436,69
Comp Aux	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0500000	R\$ 1,62	R\$ 1,70
Comp Aux	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,4500000	R\$ 0,25	R\$ 0,86

13 de 24



1684

Comp Aux	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	R\$	22,84	R\$	102,78
Insumo	00000570	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	R\$	67,66	R\$	78,48
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,2000000	R\$	0,80	R\$	139,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	R\$	0,58	R\$	113,59

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m²	1,0000000	R\$ 511,98	R\$ 511,98
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	R\$ 18,61	R\$ 159,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	R\$ 67,66	R\$ 72,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9800000	R\$ 0,58	R\$ 280,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m²	1,0000000	R\$ 2.630,53	R\$ 2.630,53
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5100000	R\$ 18,61	R\$ 195,59
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	189,0700000	R\$ 11,78	R\$ 2.227,24
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7800000	R\$ 70,00	R\$ 54,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	R\$ 0,58	R\$ 153,10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m²	1,0000000	R\$ 472,25	R\$ 472,25
Comp Aux	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	1,1300000	R\$ 1,62	R\$ 1,85
Comp Aux	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	3,7200000	R\$ 0,25	R\$ 0,93
Comp Aux	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000	R\$ 22,84	R\$ 110,77
Insumo	00000570	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3600000	R\$ 67,66	R\$ 92,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	R\$ 0,58	R\$ 266,71

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m²	1,0000000	R\$ 354,11	R\$ 354,11
Comp Aux	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	3,3320000	R\$ 1,62	R\$ 5,39
Comp Aux	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	1,0100000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Comp Aux	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3300000	R\$ 22,84	R\$ 98,89
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOÇO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,0630000	R\$ 6,15	R\$ 0,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	R\$ 67,66	R\$ 85,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,5300000	R\$ 0,58	R\$ 163,28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 19,46	R\$ 19,46
Comp Aux	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
Comp Aux	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55

14 de 24



1665
4

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00057575	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,03	R\$	0,03
Insumo	00057571	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
Comp Aux	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00057570	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00009760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
Insumo	00057572	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00057573	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00057571	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3467	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Kg	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	R\$ 18,61	R\$ 0,13
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Kg	0,8400000	R\$ 1,04	R\$ 0,87

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,0000000	R\$ 310,48	R\$ 310,48
Comp Aux	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 229,37	R\$ 229,37
Comp Aux	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 13 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m²	0,0223000	R\$ 511,98	R\$ 11,41
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	R\$ 24,87	R\$ 13,72
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	R\$ 18,61	R\$ 17,80
Comp Aux	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	R\$ 24,95	R\$ 33,98
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	R\$ 13,50	R\$ 2,66
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	R\$ 9,27	R\$ 1,54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 229,37	R\$ 229,37
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	R\$ 24,87	R\$ 68,16
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	R\$ 18,61	R\$ 25,25
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELOM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	R\$ 135,45	R\$ 135,45
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	R\$ 13,53	R\$ 0,32
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	R\$ 17,82	R\$ 0,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Comp Aux	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF 10/2014	H	1,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
Comp Aux	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
Comp Aux	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF 10/2014	H	1,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
Comp Aux	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Comp Aux	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
Comp Aux	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

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

14 de 24



1666
g

Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	R\$ 3.710,00	R\$ 0,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	R\$ 3.710,00	R\$ 0,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	R\$ 3.710,00	R\$ 0,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	R\$ 0,92	R\$ 1,15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	R\$ 44,52	R\$ 44,52
Comp Aux	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
Comp Aux	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
Comp Aux	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Comp Aux	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 25,55	R\$ 25,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
Insumo	00057753	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	R\$ 32.167,83	R\$ 1,28
Insumo	00057760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	R\$ 345.523,09	R\$ 13,82

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Insumo	00057753	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	R\$ 32.167,83	R\$ 0,09
Insumo	00057760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	R\$ 345.523,09	R\$ 1,00

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
Insumo	00057753	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	R\$ 32.167,83	R\$ 0,23
Insumo	00057760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	R\$ 345.523,09	R\$ 2,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
Comp Aux	92329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55

16 de 24
C



1667

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	1,01	R\$	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
Comp Aux	95350	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00001313	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	R\$ 361,55	R\$ 361,55
Comp Aux	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,3300000	R\$ 1,62	R\$ 1,34
Comp Aux	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	R\$ 0,25	R\$ 0,19
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5300000	R\$ 18,61	R\$ 47,08
Comp Aux	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	R\$ 22,84	R\$ 36,54
Insumo	00000570	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	R\$ 67,66	R\$ 51,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	R\$ 0,58	R\$ 187,32
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5870000	R\$ 64,66	R\$ 37,95

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	R\$ 295,04	R\$ 295,04
Comp Aux	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	R\$ 1,62	R\$ 1,23
Comp Aux	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7200000	R\$ 0,25	R\$ 0,18
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	R\$ 18,61	R\$ 43,54
Comp Aux	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	R\$ 22,84	R\$ 33,80
Insumo	00000570	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8270000	R\$ 67,66	R\$ 55,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	R\$ 0,58	R\$ 122,97
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5780000	R\$ 64,66	R\$ 37,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	R\$ 13,51	R\$ 0,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
Insumo	00025958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0082000	R\$ 13,51	R\$ 0,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0255000	R\$ 13,51	R\$ 0,35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	R\$ 13,51	R\$ 0,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105000	R\$ 19,07	R\$ 0,20



1668
10/12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00001214	SINAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105000	R\$ 19,07	R\$ 0,20
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo	00001213	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	R\$ 17,78	R\$ 0,14
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
Insumo	00902436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0266000	R\$ 17,78	R\$ 0,47
Composição	95355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00902626	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	R\$ 17,78	R\$ 0,22
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	R\$ 39,87	R\$ 39,87
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0116000	R\$ 3.457,80	R\$ 39,87
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0105000	R\$ 96,05	R\$ 1,00
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00004735	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105000	R\$ 19,07	R\$ 0,20
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,0082000	R\$ 19,07	R\$ 0,15
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0036000	R\$ 19,92	R\$ 0,07
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059000	R\$ 17,18	R\$ 0,10
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117000	R\$ 17,78	R\$ 0,20
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00004250	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	R\$ 19,92	R\$ 0,16
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo	00004730	SINAPI	PEDREIRO	H	0,0151000	R\$ 19,07	R\$ 0,28
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,0105000	R\$ 17,78	R\$ 0,18
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	R\$ 12,82	R\$ 0,19
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	0,0082000	R\$ 19,07	R\$ 0,15

1668



1669
11.11
1.11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISEIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	H	0,0082090	R\$ 19,07	R\$ 0,15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo	00940943	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H	0,0128000	R\$ 21,97	R\$ 0,28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	H	0,0105000	R\$ 19,07	R\$ 0,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
Comp Aux	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
Insumo	00057570	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
Insumo	00057572	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00057573	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00057571	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
Comp Aux	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00057570	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
Insumo	00057572	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00057573	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00057571	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 177,57	R\$ 177,57
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 24,87	R\$ 24,91
Comp Aux	88316	SINAPI	SEKVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 18,61	R\$ 9,32
Insumo	00063681	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRENCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	R\$ 143,94	R\$ 143,94

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	1,0000000	R\$ 23,87	R\$ 23,87
Comp Aux	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS. AF 03/2016	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Comp Aux	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Comp Aux	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	1,0000000	R\$ 24,86	R\$ 24,86
Comp Aux	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS. AF 03/2016	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Comp Aux	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Comp Aux	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Comp Aux	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
Comp Aux	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo	00056487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	R\$ 4.768,16	R\$ 0,30



1670
11/11/19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insuno	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 4.768,16	R\$ 0,03
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insuno	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	R\$ 4.768,16	R\$ 0,28
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	R\$ 0,92	R\$ 0,71
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
Comp Aux	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Comp Aux	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	R\$ -	R\$ -
Comp Aux	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Comp Aux	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insuno	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000640	R\$ 800,00	R\$ 0,05
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	R\$ -	R\$ -
Insuno	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000076	R\$ 800,00	R\$ -
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insuno	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000090	R\$ 800,00	R\$ 0,07
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,1900000	R\$ 0,92	R\$ 1,09
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
Comp Aux	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insuno	00057370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insuno	00045489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insuno	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insuno	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
Insuno	00057373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insuno	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

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



1167
9

Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,78	R\$	24,78
Comp Aux	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$	0,15	R\$	0,15
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,55	R\$	0,55
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,000000	R\$	19,07	R\$	19,07
Insumo	00057375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,01	R\$	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	25,55	R\$	25,55
Comp Aux	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$	0,07	R\$	0,07
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,55	R\$	0,55
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,000000	R\$	19,92	R\$	19,92
Insumo	00057375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,01	R\$	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	22,84	R\$	22,84
Comp Aux	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$	0,10	R\$	0,10
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,55	R\$	0,55
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Insumo	00057666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,000000	R\$	17,18	R\$	17,18
Insumo	00057375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,01	R\$	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	23,54	R\$	23,54
Comp Aux	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$	0,20	R\$	0,20
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,55	R\$	0,55
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	H	1,000000	R\$	17,78	R\$	17,78
Insumo	00057375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,01	R\$	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	25,64	R\$	25,64
Comp Aux	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$	0,16	R\$	0,16
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,55	R\$	0,55
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,01	R\$	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,000000	R\$	19,92	R\$	19,92
Insumo	00057375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,03	R\$	0,03
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	1,01	R\$	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$	24,95	R\$	24,95
Comp Aux	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R\$	0,28	R\$	0,28
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	3,91	R\$	3,91
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,05	R\$	0,05
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R\$	0,55	R\$	0,55
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,000000	R\$	19,07	R\$	19,07

21 de 24
P



16/12
J

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88510	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
Comp Aux	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043490	SINAPI	BPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	1,0000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	1,0000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
Comp Aux	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Comp Aux	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	1,0000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
Comp Aux	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Comp Aux	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
Comp Aux	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Comp Aux	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000040	R\$ 6.438,55	R\$ 0,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000076	R\$ 6.438,55	R\$ 0,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000500	R\$ 6.438,55	R\$ 0,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5400000	R\$ 0,92	R\$ 2,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	R\$ 493,11	R\$ 493,11
Comp Aux	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3280000	R\$ 24,57	R\$ 57,89
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640000	R\$ 18,61	R\$ 21,66
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15960) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	R\$ 340,85	R\$ 340,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	1,0000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
Comp Aux	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Comp Aux	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

22 de 24
P



1673
1
d

Comp Aux	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 25,64	R\$ 25,64	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
Comp Aux	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Comp Aux	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Comp Aux	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Comp Aux	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
Comp Aux	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 25,64	R\$ 25,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	R\$ 1.143,57	R\$ 0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	R\$ 1.143,57	R\$ 0,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	R\$ 1.143,57	R\$ 0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	R\$ 0,92	R\$ 2,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61	
Comp Aux	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
Insumo	00057373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 24,82	R\$ 24,82	
Comp Aux	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00057373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	1,0000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 24,82	R\$ 24,82	
Comp Aux	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00057372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00057373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	H	1,0000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

28 de 24



1674
9

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
Comp Aux	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00057572	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo	00057573	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo	00057571	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	H	1,0000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07

Total sem BDI R\$ 240.760,30
Total do BDI R\$ 48.138,63
Total Geral R\$ 288.898,93

RIO DE JANEIRO, 07 DE AGOSTO DE 2021.

Estelvin Luciane Ribentel Diniz
ARQUIMEDES ENGENHARIA CIVIL EIRELI
CNPJ: 30.815.850/0001-91
CREA/RJ 2018200935



LUIS NOVAES

ENGENHARIA LTDA
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

PROPOSTA COMERCIAL

1675
d

1. A empresa **LUIS NOVAES ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.822.971/0001-76**, sediada na **R. PADRE ALFREDO PEREZ GONZALES nº 80**, Bairro **BARRA DA TIJUCA**, na Cidade **RIO DE JANEIRO** Estado **RJ**, por seu representante legal infra-assinado e qualificado, vem por meio desta apresentar sua proposta de preços para **Tomada de Preço nº 03/2020, DECLARANDO AINDA**, sob as penas da Lei, ter pleno conhecimento da legislação concernente às licitações no âmbito do Exército Brasileiro e o teor do respectivo edital, subordinando-se ao contido no mesmo, cujos dispositivos reconhece, para todos os efeitos, terem caráter contratual.

2. Cotação dos materiais, de acordo com o Termo de Referência:

Item	Especificação do Serviço	Unidade de Medida	Qtd	Valor Total (R\$)
1	Serviço não comum de engenharia para a revitalização de edificação destinada à Capela Hospitalar Mortuária, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.	SV	1	R\$269.949,95 (duzentos e sessenta e nove mil e novecentos e quarenta e nove reais e noventa e cinco centavos)
VALOR TOTAL DA PROPOSTA				R\$269.949,95

3. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias a partir desta data.

4. Frete para entrega e demais insumos já incluídos no preço.

5. Dados bancários para pagamento:

Banco: Santander
Agência: 4395
Conta-corrente: 13002074-8

Rio de Janeiro, RJ, 23 de Agosto de 2021.

Igor Marques Novaes
2019102127 CREA-RJ
Engº Civil

Igor Marques Novaes
Sócio Proprietário
CPF: 140.200.427-30
RG: 26.648.703-2

33.822.971/0001-76
LUIS NOVAES
ENGENHARIA LTDA
Rua Padre Alfredo Perez Gonzale
Nº 80/805
Barra da Tijuca - CEP 22.793-075
RIO DE JANEIRO - RJ



LUIS NOVAES

ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.822.971/0001-76

LNENGENHARIA@GMAIL.COM

ENG. LUIS NOVAES
(21) 99859-0979

ENG. IGOR NOVAES
(21) 99727-6828



LUIS NOVAES
ENGENHARIA LTDA
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

PLANILHA DE CUSTOS

Data: 01/07/2021 Mês Base: abr/21
Título: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA REFORMA DE EDIFICAÇÃO
DESTINADA A CAPELA MORTUÁRIA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
			01	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / MOBILIZAÇÃO					
SCO	AD 19.15.0050	1.1	Container escritório	UN x MES	4,00	300,00	1.200,00		
SCO	AD 19.15.0150	1.2	Container vestiário	UN x MES	4,00	350,00	1.400,00		
SCO	AD 19.15.0100	1.3	Container almoxarifado	UN x MES	4,00	200,00	800,00		
Mercado		1.4	Transporte de Container	UN	3,00	400,00	1.200,00		
SINAPI	74220/1	1.5	Tapume de vedação	M2	100,00	54,33	5.432,80		
SINAPI	97637	1.6	Remoção De Tapume/ Chapas Metálicas E De Madeira, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af. 12/2017	M2	100,00	2,39	239,25		
SCO	AD 19.20.0050	1.7	Instalação E Ligação Provisórias De Alimentação De Energia Elétrica, Em Baixa Tensão (Bt), Para Canteiro De Obras, Exclusive O Fornecimento Do Medidor.	UN	1,00	1.187,29	1.187,29		
Informativo SBC	210004	1.8	Desmontagem E Remocao De Instalacao Provisoria De Luz E Forca	UN	1,00	155,45	155,45		
SCO	AD 19.20.0100	1.9	Instalações Provisórias De Agua E Esgoto (Inclusive Manut. Mensal)	UN	1,00	1.194,56	1.194,56		
Informativo SBC	210003	1.10	Desmontagem E Remocao De Instalacoes Sanitarias Provisorias	UN	2,00	440,26	880,53		
SINAPI	74209/1	1.11	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado	M2	3,00	299,37	898,10		
SINAPI	95135	1.12	Locacao De Andaime Metalico Tubular Tipo Torre	M/MES	32,00	18,98	607,20		
SINAPI	84111	1.13	Plataforma Madeira P/ Andaime Tubular Aproveitamento 20 Vezes	M2	16,00	3,31	52,91		
SCO	CO 04.15.0050	1.14	Montagem E Desmontagem De Andaime Tubular	H	480,00	11,96	5.739,98		
Sub Total								20.988,07	
			02	ADMINISTRAÇÃO					
Informativo SBC	12710	2.1	Despesas Gerais De Manutencao Canteiro De Obras	MES	4,00	2.781,72	11.126,87		
SINAPI	90778	2.2	Engenheiro Civil Pleno	H	240,00	65,50	15.721,08		
Informativo SBC	11780	2.3	Encarregado De Turma	MES	4,00	3.592,60	14.370,40		
SINAPI	100309	2.4	Técnico Em Segurança Do Trabalho Com Encargos Complementares	H	640,00	28,02	17.932,80		
Sub Total								59.151,15	
			03	DEMOLIÇÕES					
SCO	SC 04.05.1950	3.1	Remocao De Cobertura De Telhas De Alumínio, Exclusive Suporte, Estrutura Ou Madeiramento, Medida Pela Projecao Horizontal.	M2	59,10	6,70	395,97		
SINAPI	89263	3.2	Demolicao De Estrutura Metalica Sem Remocao	M2	39,06	35,57	1.389,52		
SCO	SC 04.05.0350	3.3	Remoção De Porta Dupla (2 Unid. Com Duas Folhas Cada)	UN	4,00	20,33	81,33		
SCO	SC 04.05.0350	3.4	Remoção De Porta Em Vidro Temperado	UN	1,00	20,33	20,33		
SCO	SC 04.05.0350	3.5	Remoção De Porta Simples	UN	2,00	20,33	40,66		
SCO	SC 04.05.0350	3.6	Remoção De Janela	UN	8,00	20,33	162,66		
SINAPI	85333	3.7	Remoção De Pia	UN	2,00	20,68	41,35		
SINAPI	85333	3.8	Remoção De Vaso Sanitário	UN	2,00	20,68	41,35		
SCO	SC 04.05.0150	3.9	Remoção De Bancada	M	1,00	34,97	34,97		
SINAPI	72214	3.10	Demolição De Alvenaria	M3	3,02	71,80	216,84		
SINAPI	85406	3.11	Remoção De Revestimento Em Cerâmica	M2	230,20	50,73	11.676,90		
Informativo SBC	22081	3.12	Retirada/Demolicao De Piso Ceramico Com Remocao Ensacada	M2	114,62	23,60	2.705,49		
SINAPI	85372	3.13	Demolição De Forro	M2	106,84	2,69	287,67		
SINAPI	73802/1	3.14	Demolição De Emboco	M2	29,62	8,98	265,84		
SINAPI	85332	3.15	Retirada De Aparelhos De Iluminação	UN	12,00	5,85	70,20		
Sub Total								17.431,07	
			04	PAREDES					
SINAPI	87472	4.1	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 9X19X39Cm (Espessura 9Cm) De Paredes Com Área Líquida Menor Que 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual. Af. 06/2014	M2	11,70	36,82	430,75		
Sub Total								430,75	

**LUIS NOVAES**

ENGENHARIA LTDA

CONSTRUINDO COM QUALIDADE

PLANILHA DE CUSTOS

Data: 01/07/2021

Mês Base:

abr/21

Título: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA REFORMA DE EDIFICAÇÃO
DESTINADA A CAPELA MORTUÁRIA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		05	PAINEIS					
		5.1	Divisórias em gesso (Gypsun)					
SCO	AL 09.15.0050	5.1.1	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.	M2	5,22	165,14	862,03	
			Sub Total					862,03
		06	COBERTURAS					
		6.1	Telha de Alumínio					
SINAPI	94216	6.1.1	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Na Cor Branca. Af 07/2019	M2	16,97	108,44	1.840,25	
SINAPI	94231	6.1.2	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	M	10,05	37,37	375,54	
SINAPI	94227	6.1.3	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019M	M	4,35	46,06	200,38	
		6.2	Estrutura					
SCO	ET 24.05.0170	6.2.1	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	M2	16,97	234,11	3.972,79	
		6.3	Recuperação cobertura existente					
SINAPI	94216	6.3.1	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Na Cor Branca. Af 07/2019	M2	20,04	108,44	2.173,16	
SINAPI	94231	6.3.2	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	M	29,28	37,37	1.094,12	
SINAPI	73806/1	6.3.3	Limpeza De Superfícies Com Jato De Alta Pressão De Ar E Água	M	12,72	1,84	23,46	
			Sub Total					9.679,70
		07	REVESTIMENTOS					
SCO	RV 09.05.0056	7.1	Chapisco em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, aditivado com resina acrílica da Reax ou similar.	M2	53,02	8,94	474,21	
SINAPI	87527	7.2	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Menor Que 5M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af 06/2014	M2	53,02	29,39	1.558,33	
Composição	REV.001	7.3	Cerâmica 10 X 10Cm Na Cor Bege, Eliane Ou Similar	M2	82,72	43,90	3.631,37	
Composição	REV.002	7.4	Cerâmica 20X30Cm Linear White Da Eliane Ou Similar	M2	19,67	43,90	863,50	
Cotação	Implaca revestimentos	7.5	Alucobond branco	M2	55,00	382,00	21.010,00	
			Sub Total					27.537,41
		08	FORROS					
SCO	RV 24.10.0053	8.1	Forro em placa removível 62,5x62,5cm	M2	56,64	134,09	7.594,84	
SCO	RV 24.10.0100	8.2	Forro em gesso acartonado	M2	50,62	68,99	3.492,26	
			Sub Total					11.087,10
		09	ESQUADRIAS					
		9.1	Madeira					
Informativo SBC	110755	9.1.1	Porta PM1 - 0,90x2,10m, giro simples, inclusive dobradiças	UN	1,00	1.176,81	1.176,81	
Informativo SBC	110300	9.1.2	Porta PM2 - 0,90x2,10m, correr	UN	2,00	1.539,41	3.078,82	
Informativo SBC	110300	9.1.3	Porta PM3 - 1,00x2,10m, correr	UN	1,00	1.541,72	1.541,72	
		9.2	Alumínio					

1677
y

fel

13/6178
J



LUIS NOVAES
ENGENHARIA LTDA
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

PLANILHA DE CUSTOS

Data: 01/07/2021 Mês Base: abril/21
Título: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA REFORMA DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A CAPELA MORTUÁRIA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
Informativo			Porta PA1 - 1,60x2,10m, giro simples e 2 folhas veneziana	M2	3,36	572,91	1.924,97	
SBC	112375	9.2.1						
SINAPI	94569	9.2.2	Janela JA1 - 0,70x1,60 - fixa - 2 unid	M2	2,24	422,28	945,90	
SINAPI	94569	9.2.3	Janela JA2 - 0,90x0,90 - maxim-ar - 2 unid	M2	1,62	422,28	684,09	
SINAPI	94570	9.2.4	Janela JA3 - 1,50x1,50 - correr - 1 unid	M2	2,25	259,75	584,43	
SINAPI	94573	9.2.5	Janela JA4 - 2,00x1,50 - correr - 4 unid	M2	12,00	254,12	3.049,38	
Sub Total								12.986,13
10 FERRAGENS								
Composição	ESQV.001	10.1	Barra de apoio para a porta PM1	UN	1,00	144,20	144,20	
Sub Total								144,20
11 PAVIMENTAÇÕES								
SINAPI	87690	11.1	Nivelamento de piso	M2	16,97	35,86	608,53	
SINAPI	87262	11.2	Porcelanato retificado 60x60 bege eliane...	M2	85,18	93,34	7.951,05	
Informativo			Granito Não Polido 45X45Cm Bege Icarai	M2	7,78	325,61	2.533,25	
SBC	170225	11.3						
SCO	RV 14.40.0425	11.4	Manta Vinilica	M2	17,94	219,83	3.943,75	
SINAPI	94992	11.5	Piso Em Concreto Com Junta A Cada 2M	M2	16,97	58,71	996,33	
SCO	RV 14.15.0081	11.6	Fornecimento E Colocacao. Cerâmica Antiderrapante 45X45Cm Eliane	M2	4,14	138,69	574,16	
Sub Total								16.607,07
12 RODAPES, PEITORIS, SOLEIRAS, CHAPIM, REQUADRO e ARREMATE								
SCO	RV 14.40.0425	12.1.1	Rodapé em manta vinilica com h=10cm	M2	2,28	219,83	501,21	
12.2 Peitoris								
Composição	GRAN.001	12.2.1	Peitoril em granito bege icarai L=0,20cm - 12,70m	M	12,70	253,48	3.219,16	
12.3 Soleiras								
Informativo			Soleira em granito bege icarai L=0,15cm - 6,00m	M	6,00	65,33	392,00	
SBC	130110	12.3.1						
12.4 Chapim								
Composição	GRAN.001	12.4.1	Chapim em granito bege icarai L=0,19cm - 43,60m	M	43,60	253,48	11.051,60	
12.5 Requadro								
Informativo			Requadro em granito bege icarai L=0,01cm - 37,70m	M2	0,38	321,45	122,15	
SBC	170225	12.5.1						
12.6 Arremate								
Informativo			Arremate em granito bege icarai com h=10cm - 53,56m	M2	5,36	321,45	1.722,97	
SBC	170225	12.6.1						
Sub Total								17.009,10
13 PINTURAS								
13.1 PVA								
Informativo			Pintura Pva Com Aplicacao Massa Corrida	M2	58,40	20,52	1.198,37	
SBC	180017	13.1.1						
13.2 Epoxi								
SINAPI	84647	13.2.1	Preparador	M2	61,63	136,81	8.431,75	
13.3 Acrilica								
Informativo			Pintura Acrilica Semi Brilho Parede 2 Demaos Com Emassamento	M2	88,08	47,14	4.151,70	
SBC	180586	13.3.1						
13.4 Textura								
SINAPI	88428	13.4.1	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Texturizada Acrilica Em Superfícies Externas De Sacada De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Duas Cores.	M2	149,76	16,03	2.400,90	
13.5 Esmalte								
SINAPI	74064/1	13.5.1	Fundo Anticorrosivo A Base De Oxido De Ferro (Zarco), Duas Demaos	M2	16,97	20,76	352,33	
SINAPI	73924/2	13.5.2	Pintura Esmalte Acetinado, Duas Demaos, Sobre Superficie Metalica	M2	16,97	27,16	460,98	
Sub Total								16.996,03
14 EQUIPAMENTOS SANITARIOS								
14.1 Louças								

fel

**LUIS NOVAES**

ENGENHARIA LTDA

CONSTRUINDO COM QUALIDADE

PLANILHA DE CUSTOS

Data: 01/07/2021

Mês Base:

abr/21

Título: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA REFORMA DE EDIFICAÇÃO
DESTINADA A CAPELA MORTUÁRIA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	95471	14.1.1	Vaso Sanitário Sifonado Convencional Para Pcd Sem Furo Frontal Com Louça Branca Sem Assento - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	UN	1,00	630,02	630,02	
Composição	EQSAN.001	14.1.2	Lavatório de louca com coluna, para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.	UN	1,00	415,67	415,67	
Informativo SBC	190324	14.2.1	Torneira para lavatório	UN	1,00	185,26	185,26	
Informativo SBC	190414	14.2.2	Ducha higiênica	UN	1,00	125,32	125,32	
Composição	EQSAN.002	14.3	Metais					
Informativo SBC	190006	14.3.1	Dispenser para papel higiênico	UN	1,00	37,67	37,67	
Composição	EQSAN.003	14.3.2	Saboneteira	UN	1,00	150,77	150,77	
SINAPI	74125/2	14.3.3	Toalheiro de parede para toalhas de papel intercaladas	UN	1,00	48,77	48,77	
SINAPI	100849	14.3.4	Espelho de cristal 50x70cm, com moldura em alumínio	M2	0,35	344,73	120,65	
SINAPI	100849	14.3.5	Assento Sanitário Convencional - Fornecimento E Instalacao. Af_01/2020	UN	1,00	29,46	29,46	
SINAPI	100868	14.3.6	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	UN	2,00	239,51	479,02	
Sub Total								2.222,61
15			BANCADAS					
15.1			Granito					
Informativo SBC	190393	15.1.1	Bancada em granito bege icaraí com frontispício H=10cm - 1,50m	M2	1,20	281,09	337,31	
SINAPI	86900	15.1.2	Cuba em aço inox polido 40x34x14cm	UN	1,00	164,47	164,47	
Informativo SBC	190287	15.1.3	Torneira De Mesa Linha 1167 C27 Deca	UN	1,00	335,35	335,35	
Informativo SBC	202350	15.1.4	Torneira P/Lavatório De Mesa 1196 Link Conforto Cromado Deca	UN	1,00	269,33	269,33	
SINAPI	86881	15.1.5	Sifão Do Tipo Garrafa Em Metal Cromado 1 X 1.1/2" - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	UN	1,00	143,04	143,04	
SINAPI	86878	15.1.6	Válvula Em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2" X 1.1/2" Para Pia - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	UN	1,00	52,69	52,69	
Sub Total								1.302,19
16			MOBILIÁRIO					
Informativo SBC	110824	16.1	Armario De Madeira Sob Banca Com Gaveteiro,Revest. Laminado	M2	1,28	3.631,20	4.647,93	
Sub Total								4.647,93
17			Instalação Elétrica					
Composição	ELET.001	17.1	Luminária de sobrepor	UN	7,00	135,15	946,03	
Composição	ELET.002	17.2	Luminária de embutir fixa	UN	20,00	105,15	2.102,95	
Composição	ELET.003	17.3	Luminária de embutir direcionável	UN	10,00	185,05	1.850,48	
Composição	ELET.004	17.4	Arandela	UN	2,00	77,05	154,10	
Sub Total								5.053,55
18			LIMPEZA					
SINAPI	99814	18.1	Limpeza final	M2	142,32	1,62	230,29	
SINAPI	72897	18.2	M3	M3	51,90	20,07	1.041,37	
Composição	ENT.01	18.3	Remoção Manual De Entulho	M3	51,90	12,57	652,12	
SCO	TC 09.05.0700	18.4	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente.	t	77,85	12,00	934,20	
Sub Total								2.857,98

1680
4



LUIS NOVAES

ENGENHARIA LTDA
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

PLANILHA DE CUSTOS

Data: 01/07/2021 Mês Base: abr/21
Título: PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA REFORMA DE EDIFICAÇÃO
DESTINADA A CAPELA MORTUÁRIA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
			Total Parcial					226.994,10
			BDI			18,92%		42.955,86
			Total Geral					269.949,96

Rio de Janeiro, 23 de Agosto de 2021.

Igor Marques Novaes

CREA-RJ:2019102127

RG:26.648.703-2

Igor Marques Novaes
2019102127 CREA-RJ
Engº Civil

33.822.971/0001-76
LUIS NOVAES
ENGENHARIA LTDA
 Rua Padre Alfredo Perez Gonzale
 Nº 80 / 805
 Barra da Tijuca - CEP 22.793-075
RIO DE JANEIRO - RJ



LUIS NOVAES

ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.822.971/0001-76

LNENGENHARIA@GMAIL.COM

ENG. LUIS NOVAES
(21) 99859-0979

ENG. IGOR NOVAES
(21) 99727-6828



LUIS NOVAES
ENGENHARIA LTDA
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

16981
2

Item		Descrição	Unid. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
1		INSTALACAO PROVISORIA/MOBILIZACAO				R\$ 28.988,97
1.1	SCO	Container escritório	un.mês	4	300,00	1200
	IFQ005900	Container escritório	un.mês	1	300	300,00
1.2	SCO	Container vestiário	un.mês	4	350,00	1400
	IFQ006000	Container vestiário	un.mês	1	350	350,00
1.3	SCO	Container almoxarifado	un.mês	4	200,00	800
	IFQ005950	Container almoxarifado	un.mês	1	200	200,00
1.4	MERCADO	Transporte de container	un	3	400	1200
		Transporte de container	un	1	400	400
1.5	SINAPI	LAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF-05/2015	m ²	100	54,33	5432,80
	5333	OLEO DE LINHA CA	L	0,022	18,25	0,40
	1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,6	0,76	0,46
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	10,95	1,64
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	17,95	17,05
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,4	18,72
	1351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6MM	UN	0,2272727	18,9	4,30
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,58	3	4,74
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,4	7,02
1.6	SINAPI	REMOCAO DE LAPUME/ CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF-12/2017	M ²	100	2,39	239,15
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	23,4	0,95
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801	17,95	1,44
1.7	SCO	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor. (desonerado)	UN	1	1187,29	1187,29
	MAT006750	Arruela de aluminio, de 1 1/2"	un	3	0,7	2,10
	MAT015900	Braceadeira de aco galvanizado, simples, tipo "U", para tubo de 1 1/2"	un	1	0,82	0,82
	MAT019100	Bucha de aluminio, de 1 1/2"	un	3	0,94	2,82
	MAT023750	Cabo de cobre rigidado, 750V, PVC/70oC, de 16mm ²	m	24	8,9	213,60
	MAT026250	Caixa de sobrepôr em chapa de aco esmaltado, de (15x15)cm	un	1	10,5	10,50
	MAT026300	Caixa em novyl e policarbonato, para medidor trifasico, padrao Licht	un	1	45,9	45,90
	MAT046300	Curva de PVC rigidado, 90o, para eletroduto, diametro nominal de 1 1/2"	un	3	3,3	9,90
	MAT048250	Disjuntor trifasico, de 60A, tipo C, Eletromar ou similar	un	1	49,9	49,90
	MAT051450	Eletroduto de PVC rigidado, em varas de 5m, com rosca em ambas as extremidades, diametro nominal de 1 1/2"	vara	2	8,7	17,40
	MAT066550	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	un	1	37,9	37,90
	MAT068150	Isolador tipo carretilha marrom de (72x72)mm	un	1	3,3	3,30
	MAT084800	Luva de PVC rigidado, roscavel, diametro nominal de 1 1/2"	un	4	3,5	14,00
	MAT111500	Poste de concreto, reto, com secao circular, carga nominal horizontal no topo, de 200kgf, padrao ABNT, comprimento de 7m, exclusive transporte	un	1	380	380,00
	MAT122300	Roldana de porcelana, de (76x76x19)mm	un	1	426	426
	MOD900950	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (desonerado)	h	8	23,4	187,20
	MOD902150	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (desonerado)	h	2	23,4	46,80
	MOD902450	Serveinte (desonerado)	h	8	17,95	143,60
	RSE902850	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m ³	0,08	216,17	17,29
1.8	SBC	Desmontagem e remocao de instalacao provisoria de luz e forca	UN	1	155,45	155,45
	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,66	17,95	155,45
1.9	SCO	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.	UN	1	1194,56	1194,56
	MAT019700	Bucha de reducao de latao, diametro nominal de 3/4" x 1/2"	un	2	3,78	7,56
	MAT034850	Colar de tomada de PVC rigidado, diametro nominal de 50mm x 1/2"	un	1	3,73	3,73
	MAT080150	Ligacao de agua pela CEDAE, sem limitador de consumo e passeio cimentado (Tabelas III + IV), de 3/4"	un	1	690	690,00
	MAT084600	Luva de PVC rigidado, roscavel, diametro nominal de 1/2"	un	1	0,77	0,77
	MAT085200	Luva de PVC rigidado, solda e rosca (SR), de 25mm x 1/2"	un	1	0,92	0,92
	MAT088100	Manilha para esgoto sanitario, classe B, diametro nominal de 100mm	m	4,5	8,5	38,25
	MAT091250	União de PVC rigidado, roscavel, diametro nominal de 1/2"	un	1	0,44	0,44
	MAT119150	Registro de derivacao em bronze, sem virola, diametro nominal de 3/4"	un	1	110	110,00
	MAT119550	Registro de gaveta bruto, em bronze, diametro nominal de 1/2"	un	1	24	24,00
	MAT146400	Tubo de PVC rigidado, roscavel, com rosca em ambas as extremidades, vara com 6m, diametro nominal de 1/2"	un	1	22,9	22,90
	MAT148100	União de PVC rigidado, roscavel, diametro nominal de 1/2"	un	1	3,16	3,16
	MOD900650	Bombeiro - instalacao hidro-sanitaria predial (desonerado)	h	4	23,4	93,60
	MOD902150	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (desonerado)	h	4	23,4	93,60
	MOD902450	Serveinte (desonerado)	h	4	17,95	71,80
	RSE904600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m ³	0,85	17,9	15,22

ed

168/2
9

	RSE907950	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade. (desonerado)	m3	0,85	21,9	18,62
1.10	SBC	Desmontagem e remoção de instalações sanitárias provisórias	UN	2	446,26	980,53
	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	8,06	23,4	188,60
	99900	SERVENTE	H	14,02	17,95	251,66
1.11	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MF	3	299,37	898,10
	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 50 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	11,09	1,22
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,4	11,70
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	3	12,00
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	MS	0,01	244,77	2,45
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,95	17,95
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	250	250,00
	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,05	4,05
1.12	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	32	18,98	607,20
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,95	8,98
	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIKAS OU RODÍZIOS)	MXMES	1	10	10,00
1.13	SINAPI	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 30 VEZES	MF	16	3,31	52,91
	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,15	10,08	1,51
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,95	1,80
1.14	SCO	Montagem e desmontagem de andaime tubular	H	480	11,96	5.739,98
	MOD900200	Ajudante de montador eletromecânico (desonerado)	h	1	11,61	11,61
	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	11,61	0,35
2		ADMINISTRAÇÃO				R\$ 59.151,18
2.1	SBC	Despesas extras de manutenção canteiro de obras	MES	4	2.784,72	11.138,87
	776	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	KG	0,25	19,8	4,95
	3300	TUBO PVC AGUA ROSCA 12"	M	12	10,9	130,80
	3348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA VEL 3/4"	M	3	5,4	16,20
	3376	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	M	6	73,9	443,40
	3389	ADESIVO PARA PVC bitumada de 75 gramas	UN	2	10,9	21,80
	3420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	3	0,6	1,80
	3586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	10	7,9	79,00
	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1	0,29	0,29
	6315	ALUGUEL MENSAL RELOGIO DE PONTO	MES	1	59,9	59,90
	47095	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	UN	30	66,59	1997,78
	4772	ISOLADOR ROLDANA 7x72 2030	UN	2	12,9	25,80
2.2	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	65,50	15.720,00
	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	0,98	0,05
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,04	0,04
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,30
	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1	65,12	65,12
2.3	SBC	ENCARREGADO DE TERMA	MES	4	3.592,60	14.370,40
	3655	ENCARREGADO DE OBRAS	H	220	16,33	3592,6
2.4	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640	28,02	17.932,80
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	40943	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H	1,0000000	26,5	26,50
	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
3		DEMOLIÇÕES				R\$ 17.431,07
3.1	SCO	Remoção de cobertura de telhas de alumínio, exclusive suporte, estrutura ou madeiramento, medida pela projeção horizontal	MF	59,1	6,70	395,97
	905334	Carpinteiro - forma de concreto (desonerado)	h	0,2	18,86	3,77
	903361	Servente (desonerado)	h	0,2	15,65	2,73
	900050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	6,50	0,20
3.2	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA SEM REMOÇÃO	MF	39,06	35,27	1.389,52
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,95	26,93
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,83	8,65
3.3	SCO	Remoção de porta duplo (3 unidades de 2 folhas cada)	UN	4	20,33	81,33
	905048	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	h	0,3	20,3	6,09
	903361	Servente (desonerado)	h	1	13,65	13,65
	900050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	19,74	0,59
3.4	SCO	Remoção de porta em vidro temperado	UN	1	20,33	20,33
	905048	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	h	0,3	20,3	6,09
	903361	Servente (desonerado)	h	1	13,65	13,65
	900050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	19,74	0,59
3.5	SCO	Remoção de porta simples	UN	2	20,33	40,66

fol

1683
J

	905048	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	h	0,3	20,3	6,09
	903361	Servente (desonerado)	h	1	13,65	13,65
	900050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	19,74	0,59
3.0	SCO	Remoção de janela	UN	8	20,33	162,66
	905048	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	h	0,3	20,3	6,09
	903361	Servente (desonerado)	h	1	13,65	13,65
	900050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	19,74	0,59
3.7	SINAPI	RETRADA DE PIA	UN	2	20,68	41,35
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,4	11,70
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,95	8,98
3.8	SINAPI	RETRADA DE VASO SANITÁRIO	UN	2	20,68	41,35
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,4	11,70
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,95	8,98
3.9	SCO	Arranjo de bancada	MF	1	34,97	34,97
	MOD902150	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	h	1	20,3	20,30
	MOD902450	Servente (desonerado)	h	1	13,65	13,65
	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	33,95	1,02
3.10	SINAPI	DEMOLICÃO DE ALVENARIA	MP	2,02	71,80	216,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,95	71,80
3.11	SINAPI	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M	230,2	50,73	11.676,90
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	17,95	44,88
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,4	5,85
3.12	SBC	RETRADA/DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO COM REMOÇÃO ENSACADA	M	114,62	23,60	2.705,49
	6447	SACO RECICLADO 30x50cm PARA ENTULHO (CAP. até 30,0Kg)	UN	4	0,79	3,16
	99050	PEDREIRO	H	0,26	23,4	6,08
	99900	SERVENTE	H	0,8	17,95	14,36
3.13	SINAPI	DEMOLICÃO DE FORRO	MF	106,84	2,69	287,67
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,95	2,69
3.14	SINAPI	DEMOLICÃO DE EMBOÇO	MF	29,62	8,98	265,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,95	8,98
3.15	SINAPI	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	DM	12	5,85	70,20
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,4	5,85
4		PAREDES				R\$ 430,75
4.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE CAP SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF: 06/2014	M	11,7	36,82	430,75
	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0094	39,51	0,37
	34557	TELHA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,785	1,36	1,07
	37392	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35	0,97	12,95
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	23,4	13,81
	87569	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	M3	0,0104	320	3,33
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	17,95	5,30
5		PAINÉIS DIVISÓRIOS				R\$ 862,03
5.1	SCO	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfisados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito máxima de 3,50m, L'farge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.	MF	5,22	165,14	862,03
	MAT094200	Parede de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturas simples em perfisados metálicos de 75mm, altura máxima de 3,50m, espessura de 100mm, Lafarge-Gypsum ou similar	m2	1,1	80,5	88,55
	MOD900800	Carpinteiro - esquadrias de madeira (desonerado)	h	2	23,53	47,06
	MOI900050	Ajudante (desonerado)	h	2	13,65	27,30
	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	74,36	2,23
6		COBERTURAS				R\$ 9.679,70
6.1		TELHA DE ALUMÍNIO				R\$ 2.416,17
6.1.1	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E - 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTOS. AF: 07/2019	MF	16,97	108,44	1.840,25
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF: 03/2016	CHP	0,0009	32,73	0,03
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF: 03/2016	CHI	0,0012	31,8	0,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	17,95	1,11
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	25,3	1,42
	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,146	87	99,70
	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	1,48	6,14

SP

16,84

6.1.2	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	10,05	37,37	375,54
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	45,76	0,05
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	10,9	0,07
	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,0132	32,73	0,43
	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CHI	0,0185	31,8	0,58
	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	16,28	17,09
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	25,3	2,83
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	17,95	3,72
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	24,6	4,87
	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	171,54	7,72
6.1.3	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DE ENVOVIMENTO DE 35 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	4,35	46,06	200,38
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	45,76	0,07
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	10,9	0,09
	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,0132	32,73	0,43
	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CHI	0,0183	31,8	0,58
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	24,6	1,30
	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	171,54	10,12
	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	22,57	23,65
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	25,3	4,76
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	17,95	5,06
						R\$ 3.972,79
6.2	SCO	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusiva as telhas. Fornecimento e montagem	ME	16,97	254,11	3.972,79
	MAT027950	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (1 1/2" x 3/16")	Kg	4,62	4,29	19,82
	MAT028000	Cantoneira de aço, com abas iguais, de: (2" x 3/16")	Kg	1	4,5	4,50
	MAT030450	Chapa de aço USI-SAC 350, de (2,44x6)m, com espessura de 1/2"	Kg	8,16	5,35	43,66
	MAT050700	Eletrodo com diametro de 5mm (3/16"), E-7018-6 G	Kg	0,059	18	1,06
	MOD901800	Montador A - montagem de estruturas metalicas (desonerado)	h	4	23,4	93,60
	MOD902450	Servente (desonerado)	h	4	15,65	54,60
	MOD902500	Soldador - solda eletrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com macarico (desonerado)	h	0,224	19,9	4,46
	MOD901400	Encarregado de Montagem (desonerado)	h	0,27	28,16	7,60
	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1	160,26	4,81
						R\$ 3.200,75
6.3		RECUPERAÇÃO COBERTURA EXISTENTE				
6.3.1	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E 30 MM COM ATE 2 AGUAS INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	ME	20,04	108,44	2.175,16
	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,0009	32,73	0,03
	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CHI	0,0012	31,8	0,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	17,95	1,11
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	25,3	1,42
	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPISSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	ME	1,146	87	99,70
	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,48	6,14
6.3.2	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	20,28	37,37	1.094,12
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	45,76	0,05
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	10,9	0,07
	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,0132	32,73	0,43
	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CHI	0,0183	31,8	0,58
	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	16,28	17,09
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	25,3	2,83
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	17,95	3,72
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	24,6	4,87
	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	171,54	7,72
6.3.4	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	ME	12,75	1,84	23,46
	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,000025	1967,94	0,05
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,95	1,80
						R\$ 27.537,41
7		REVESTIMENTOS				
7.1	SCO	Chapisco em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, aditivado com resina acrilica da Reax ou similar	ME	53,02	8,94	474,21
	MAT002450	Aditivo plastificante, saco com 300ml, Sikandol ou similar	saco	0,07	2,67	0,19
	MOD902150	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	h	0,15	20,3	3,05

fol

1685
9

	MOD902450	Servente (desonerado)	h	0,15	15,65	2,05
	EVE000050	5% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	5,09	0,15
	RSE901500	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 (desonerado)	m3	0,009	390,2	3,51
72	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M²	53,02	29,39	1.558,33
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0376	320	12,03
	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	23,4	13,57
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	17,95	5,79
73	COMPOSIÇÃO	CERÂMICA 10x10CM NA COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR	M²	82,72	43,90	3.631,37
		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,42	2,9	1,22
		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86	0,5	2,43
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,3	17,71
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA 10x10	M2	1,06	15	15,90
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	17,95	6,64
74	COMPOSIÇÃO	CERÂMICA 20x30CM LÍNEAR WHITE DA ELIANE OU SIMILAR	M²	19,67	43,90	863,50
		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,42	2,9	1,22
		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86	0,5	2,43
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,3	17,71
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA 10x10	M2	1,06	15	15,90
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	17,95	6,64
75	COTAÇÃO	ALUCOBOND BRANCO	M²	55	382,00	21.010,00
		ALUCOBOND BRANCO	M²	1	382	382,00
8		FORROS				R\$ 11.087,10
8.1	SCO	Forro acústico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Regular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para áreas superiores a 100m², exclusivas despesas com andaimes, fretes e equipamentos auxiliares. Fornecimento e colocação.	M²	56,64	154,09	7.594,84
	MAT062000	Forro acústico, RH-90, perfil Javelin, Armstrong, Hunter Douglas ou similar, medindo: (625x625x16)mm, tipo Fine Fissured	m2	1,05	70	73,50
	MOD900800	Carpinteiro - esquadrias de madeira (desonerado)	h	2,5	23,53	58,83
	EVE000050	5% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	58,83	1,76
8.2	SCO	Forro acústico, em gesso cartonado, exclusivas materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.	M²	50,62	68,99	3.497,26
	MAT062000	Gesso acartonado para forro acústico	m2	1,05	8	8,40
	MOD900800	Carpinteiro - esquadrias de madeira (desonerado)	h	2,5	23,53	58,83
	EVE000050	5% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	58,83	1,76
9		ESQUADRIAS				R\$ 12.986,33
9.1		MADEIRA				R\$ 5.797,36
9.1.1	SBC	PORTA PM1 - 0,90x2,10m, GIRO SIMPLES, INCLUSIVE DOBRADICA	UM	1	1176,81	1.176,81
	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	7,62	0,45	3,43
	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,028	77,5	2,17
	157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2) FOS/BRILHO	M2	3,78	60	226,80
	1313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	UN	1	78,92	78,92
	1349	ALZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	8,6	5,16	44,38
	2202	TACO FIXAÇÃO 5x10cm MADEIRA DE LEI	UN	4	0,8	3,20
	8031	FECHADURA INTERNA UNO 55mm OXIDADO IMAB	UN	1	120	120,00
	8272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,57	21,9	12,48
	8624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm PPINTURA	M	43	120	516,00
	12740	DOBRADICA LATAO CROMADO POLIDO 3,5cm x 3" PRETO	UN	3	21,94	65,82
	37881	FITA DE BORRACHA PARA BATENTE/MARCO/ADUELA 2cm x 1cm	M	42	8,4	35,28
	99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,8	25,3	45,54
	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,27	17,95	22,80
9.1.2	SBC	PORTA PM2 - 0,90x2,10m - CORRER	UM	2	1539,41	3.078,82
	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	3,456	0,45	1,56
	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,008	77,5	0,62
	157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2) FOS/BRILHO	M2	7,62	60	457,20
	1465	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1500 NIQUEL OXIDADO ALIANÇA	UN	1	44,99	44,99
	2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	4	0,64	2,56
	8272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,83	21,9	18,18
	8643	KIT TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER	UN	1	10,9	10,90
	8644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	5,8	10,9	63,22
	8645	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	2,9	1,31	3,80
	80106	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,20x2,10m	UN	1	210	210,00
	99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	19,133	25,3	484,06
	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	13,5	17,95	242,33
9.1.3	SBC	PORTA PM3 - 1,00x2,10m - CORRER	UM	1	1541,72	1.541,72
	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	3,456	0,45	1,56
	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,008	77,5	0,62
	157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2) FOS/BRILHO	M2	7,62	60	457,20
	1465	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1500 NIQUEL OXIDADO ALIANÇA	UN	1	44,99	44,99
	2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	4	0,64	2,56
	8272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,83	21,9	18,18
	8643	KIT TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER	UN	1	11,24	11,24
	8644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	5,8	11,24	65,19
	8645	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	2,9	1,31	3,80
	80106	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,20x2,10m	UN	1	210	210,00
	99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	19,133	25,3	484,06
	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	13,5	17,95	242,33

ful

1686
9

						RS 7.188,77	
9.2		ALUMINIO					
9.2.1	SBC	PORTA PAI 1,60x3,16m, GIRO SIMPLES E 2 FOLHAS VENEZIANA	M	3,36	572,94	1924,07	
	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	2,4	0,45	1,08	
	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,006	77,5	0,47	
	1715	PORTA 2 FOLHAS ABRIR ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	M2	1	500	500,00	
	99230	SERRALHEIRO	H	1,65	25,3	41,75	
	99662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,65	17,95	29,62	
9.2.2	SINAPI	JANELA JA1 - 0,70x1,60m - FIXA - 2 UNID	M	2,24	422,28	945,96	
	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	9,89	12,35	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	17,95	15,31	
	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,09	2,20	
	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR *	M2	1,0001	352,46	352,50	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,4	39,94	
9.2.3	SINAPI	JANELA A2 - 0,90x0,90m - MAXIM AR - 2 UNID	M	1,62	422,28	684,09	
	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	9,89	12,33	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	17,95	15,31	
	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,09	2,20	
	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	352,46	352,50	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,4	39,94	
9.2.4	SINAPI	JANELA JA3 - 1,50x1,50m - CORRER - 1 UNID	M	2,25	259,75	584,43	
	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	0,09	0,83	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	23,4	12,14	
	34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,694	340	235,96	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	17,95	4,65	
	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	9,89	6,16	
9.2.5	SINAPI	JANELA JA4 - 2,00x1,50m - CORRER - 4 UNID	M	12	254,12	3049,35	
	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	0,09	0,66	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	23,4	22,46	
	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,556	390	216,84	
	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	9,89	5,54	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	17,95	8,62	
10		FERRAGENS					
10.1	COMPOSICAO	BARRA DE APOIO PARA PORTA PAI	UN	1	144,20	144,20	
		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	1	114	114,00	
		BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUS	UN	9	0,2	1,80	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	17,95	5,36	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9845	23,4	23,04	
11		PAVIMENTAÇÃO				RS 16.607,07	
11.1	SINAPI	NIVELAMENTO DE PISO	M	16,97	35,26	608,53	
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0607	404,08	24,53	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	17,95	3,14	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,4	8,19	
11.2	SINAPI	PORCELANATO RETIFICADO 60X60 BEGE ELIANE	M	85,18	93,34	7951,05	
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	3,18	0,45	
	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	1,52	13,10	
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,3	17,71	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	17,95	4,85	
	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,08	53	57,24	
11.3	SBC	GRANITO NAO POLIDO 45x45 BEGE ICARAI	M	7,78	325,61	2533,25	
	6523	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	KG	4	2,85	11,32	
	10406	GRANITO AMARELO ICARAI 3cm	M2	1,05	230	241,50	
	99398	MARMORISTA	H	1,6	25,3	40,48	
	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	1,8	17,95	32,31	
11.4	SCO	MANEJA VINILICA	M	17,94	219,33	3943,75	
	MAT098225	Piso vinílico flexível homogêneo, (2x23)m, 2mm, Inba Micra Premium	m2	1,1	169	185,90	
	MOD900500	Carpinteiro - esquadrias de madeira (desonerado)	h	1,4	23,53	32,94	
	EVE000050	5% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	32,94	0,99	
11.5	SINAPI	PISO EM CONCRETO COM JUNTA A CADA 2M	M	16,97	59,71	996,33	
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	1,46	0,66	
	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	0,77	0,87	
	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,124	17,04	19,13	
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0728	320	23,30	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	23,4	3,17	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	23,4	5,19	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,557	17,95	6,41	
11.6	SCO	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CERAMICA ANTIDERRAPANTE 45x45cm ELIANE	M	4,14	138,60	574,16	
	MAT06210	Argamassa Licamax Performance ou similar	Kg	6,66	2,21	14,72	

fp

1618

	MAT106325	Porcelanato Panna Plus, marca Eliane ou similar, linha Arqtec (Panna ou Platina) No slip 50x50cm	m2	1,05	75	78,75
	MAT120730	Rejunte Junta Plus superaditivado ou similar	kg	0,2	3,35	0,67
	MOD901300	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (desonerado)	h	1	25,3	25,30
	MOD902450	Servente (desonerado)	h	1	17,95	17,95
	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	43,25	1,50
12		RODAPÉS, PETTORIS, SOLEIRAS, CHAPIM, REQUADRO E ARREMATE				R\$ 17.009,10
12.1		RODAPÉS				R\$ 501,21
12.1.1	SBC	RODAPE EM MANTA VINILICA COM H=10CM	MF	2,28	219,85	501,21
	MAT098225	Piso vinílico flexível homogêneo, (2x25)m, 2mm, linha Micra Premium	m2	1,1	169	185,90
	MOD900800	Carpinteiro - esquadrias de madeira (desonerado)	h	1,4	23,53	32,94
	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1	32,94	0,99
12.2		PETTORIS				R\$ 3.219,16
12.2.1	COMPOSIÇÃO	PETTORIS EM GRANITO BEGE ICARAI L=0,20cm - 12,70m	M	12,7	253,48	3.219,16
	50	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,86	1,6	2,98
	99398	MARMORISTA	MF	1,05	230	241,50
	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	0,27	22,7	6,13
12.3		SOLEIRAS				R\$ 392,00
12.3.1	SBC	SOLEIRA EM GRANITO BEGE ICARAI L=0,19cm - 43,80m	M	6	63,35	392,00
	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,86	0,55	0,65
	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,002	71,5	0,14
	99398	MARMORISTA	M	1	60	60,00
	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	0,2	22,7	4,54
12.4		CHAPIM				R\$ 11.051,60
12.4.1	COMPOSIÇÃO	CHAPIM EM GRANITO BEGE ICARAI L=0,19cm - 43,80m	M	43,6	253,48	11.051,60
	50	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,86	1,6	2,98
	99398	MARMORISTA	MF	1,05	230	241,50
	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	0,27	22,7	6,13
12.5		REQUADRO				R\$ 122,15
12.5.1	SBC	REQUADRO EM GRANITO BEGE ICARAI L=0,01cm - 37,70m	MF	0,38	321,45	122,15
	6523	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	KG	4	2,83	11,32
	10406	GRANITO AMARELO ICARAI 3cm	M2	1,05	230	241,50
	99398	MARMORISTA	H	1,6	22,7	36,32
	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	1,8	17,95	32,31
12.6		ARREMATE				R\$ 1.722,97
12.6.1	SBC	ARREMATE EM GRANITO BEGE ICARAI L=0,01cm - 23,50m	MF	8,36	321,45	1.722,97
	6523	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	KG	4	2,83	11,32
	10406	GRANITO AMARELO ICARAI 3cm	M2	1,05	230	241,50
	99398	MARMORISTA	H	1,6	22,7	36,32
	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	1,8	17,95	32,31
13		PINTURAS				R\$ 16.996,03
13.1		PVA				R\$ 1.198,57
13.1.1	SBC	PINTURA PVA SUVINIL EM PAREDES COM APLICACAO DE MASSA CORRIDA	MF	58,4	20,52	1.198,57
	2605	LIXA PARA MASSA 60	UN	0,06	1	0,06
	2960	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	L	0,2	16,66	3,33
	39002	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	LT	0,0489	66,9	3,27
	99550	PINTOR	H	0,54	23,4	12,64
	99900	SERVENTE	H	0,068	17,95	1,22
13.2		EPOXI				R\$ 8.431,75
13.2.1	SINAPI	PINTURA PVA SUVINIL EM PAREDES COM APLICACAO DE MASSA CORRIDA	MF	61,63	136,81	8.431,75
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5	0,68	0,34
	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,0833	175,9	14,65
	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,45	42,9	19,31
	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5	47,9	23,95
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	17,95	34,11
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	23,4	44,46
13.3		ACRILICA				R\$ 4.151,70
13.3.1	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMASOS COM MASSAMENTO	MF	88,08	47,14	4.151,70
	2605	LIXA PARA MASSA 60	UN	0,06	1	0,06
	5180	MASSA CORRIDA ACRILICA CORAL (25 Kg)	UN	0,0328	79,9	2,62
	6248	TINTA ACRILICA ILUMINA SEMI-BRILHO SUVINIL (LATA 18 LITROS)	L	0,33	20	6,60
	99550	PINTOR	H	0,912	25,4	21,34
	99900	SERVENTE	H	0,92	17,95	16,51
13.4		TEXTURA				R\$ 2.400,90
13.4.1	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADAS E EDIFICIOS MULTIPLOS	MF	140,76	16,03	2.400,90
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	17,95	0,56
	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938	6,5	12,60
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	23,4	2,88
13.5		ESMALTE				R\$ 813,51
13.5.1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) DUAS DEMASOS	MF	16,97	20,76	352,33
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,4	9,36
	7507	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,24	25,07	6,02
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,95	5,39
13.5.2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	MF	16,97	27,36	460,98
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	13	0,91
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	2,67	1,60

1618

16188
4

	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,95	8,98
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,4	11,70
	7311	LINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	24,86	3,98
14		EQUIPAMENTOS SANITARIOS				RS 2.322,61
14.1		LOUCAS				RS 1.045,69
14.1.1	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	630,02	630,02
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5365	17,95	9,99
	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	2,16	2,16
	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	14,02	28,04
	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	43,42	3,83
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	23,4	27,00
	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1	559	559,00
14.1.2	SCO	LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA PARA DEFICIENTE FISICO, COR GELADO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REFERENCIA L51, DIMENSÕES 55x47cm, DA DECA OU SIMILAR, COLUNA DE LOUCA UNIVERSAL C1, DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1	415,67	415,67
	MAT035160	Coluna de louca, cor gelo universal ref. C1, Linha Vogue Plus Deca ou similar, para lavatorio ref. L51 Deca	un	1	195	195,00
	MAT079840	Lavatorio de louca para deficientefisico, cor gelo, Linha Vogue Plus Conforto ref. L51 Deca ou similar	un	1	209,9	209,90
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,95	10,77
14.2		METAIS				RS 510,58
14.2.1	SCO	TORNEIRA PARA LAVATORIO	UN	1	185,26	185,26
	4015	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT CROMADO DOCOL	UN	1	169,9	169,90
	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,5	0,29	0,15
	99054	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,3	17,95	5,39
	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,42	23,4	9,83
14.2.2	SBC	DUCHA HIGIENICA	UN	1	125,32	125,32
	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,6	0,29	0,17
	8095	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	1	90	90,00
	99054	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,85	17,95	15,26
	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,85	23,4	19,89
14.3		ACESSORIOS				RS 866,34
14.3.1	COMPOSICAO	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	UN	1	27,67	27,67
		DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO KIMBERLY CLARK OU SIMILAR	UN	1	26,9	26,90
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,95	10,77
14.3.2	SBC	SABONE TEIRA	UN	1	150,77	150,77
		SABONE TEIRA	UN	1	140	140,00
	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,6	17,95	10,77
14.3.3	COMPOSICAO	TOALHEIRO DE PAREDE PARA TOALHAS DE PAPEL INTERCALADAS	UN	1	48,77	48,77
		TOALHEIRO DE PAREDE PARA TOALHAS DE PAPEL INTERCALADAS	UN	1	38	38,00
	99900	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,95	10,77
14.3.4	SINAPI	ESPELHO DE CRISTAL 50x70cm, COM MOLDURA EM ALUMINIO	M	0,25	344,73	120,55
	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18	10,34	1,86
	1360	CELAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,05	19,26	20,22
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	210,22	210,22
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,54	22,45	34,57
	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	17,95	32,31
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	25,3	45,54
14.3.5	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	29,46	29,46
		AT 01/2020	H	0,0484	17,95	0,87
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	25	25,00
	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	25	25,00
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	33,4	3,59
14.3.6	SINAPI	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Fixada na Parede - Forneimento E Instalacao.	UN	2	239,51	479,02
		AT 01/2020	UN	1	149,55	149,55
	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	149,55	149,55
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	23,4	22,19
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	17,95	5,36
	4551	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	6	10,4	62,40
15		BANCADAS				RS 1.302,19
15.1		GRANITO				RS 1.302,19
15.1.1	SBC	BANCADA EM GRANITO BEGE ICARAI COM FRONTAL PISO H=10cm, 1,50m	M	1,2	291,09	337,31
	50	CIMENTO PORTLAND CP III 52RS NBR 11578 (quilo)	KG	4,6	0,35	1,61
	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,001	71,5	0,07
	1100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	1,82	1,82	3,31
	10406	GRANITO AMARELO ICARAI 3cm	M2	1,05	230	241,50
	99398	MARMORISTA	H	0,8	25,3	20,24
	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	0,8	17,95	14,36

fel

1189
9

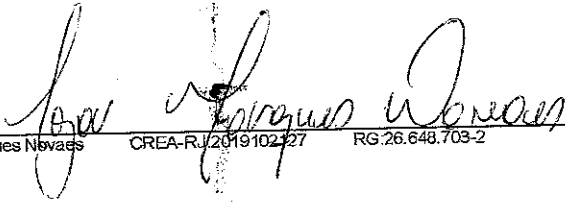
15.12	SINAPI	CUBA EM AÇO INOX POLIDO 40x34x14cm	UN	1	164,47	164,47
	4825	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	33,84	10,06
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	25,3	12,08
	1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	139,63	139,63
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	17,95	2,70
15.13	SBC	TORNEIRA DE MESA LINHA 1167 C27 DECA	UN	1	335,35	335,35
	3913	TORNEIRA DE MESA 1167 C COM AREJADOR LINK CROMADA DECA	UN	1	319,9	319,90
	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,8	0,29	0,23
	99054	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,3	17,95	5,39
	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,42	23,4	9,83
15.14	SBC	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1196 LINK CONFORTO CROMADO DECA	UN	1	269,33	269,33
	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,4	0,29	0,12
	8609	TORNEIRA LAVATORIO DE MESA 1196 LINK BICA ALTA CONFORTO CROMADO DECA	UN	1	254	254,00
	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,3	17,95	5,39
	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,42	23,4	9,83
15.15	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 x 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	143,04	143,04
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0532	2,9	0,10
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	17,95	1,55
	6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	1	135	135,00
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	23,4	6,40
15.16	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1 1/2 PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	51,66	51,66
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,049	2,9	0,14
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	17,95	0,98
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	23,4	4,07
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1 1/2 "	UN	1	47,5	47,50
						RS 4.647,95
16		MOBILIÁRIO				
16.1	SBC	ARMARIO DE MADEIRA SOB BANCA COM GAVETEIRO, REVESTIMENTO LAMINADO	M	128	3681,20	4.647,93
	157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2) FOS/BRILHO	M2	12,86	60	771,60
	766	DOBRADICA GONZO EMBUTIDO COM ABA 5/8 x 3/4" VONDER	UN	8	7,5	60,00
	1274	SARRAFO CEDRINHO 10x2,5cm APARELHADO	M	16,5	4,9	80,85
	8272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	3,18	21,9	69,64
	14436	COMPENSADO VIROLA 6mm 1,60x2,20m (3,52m2)	M2	5,442	14,9	81,09
	17875	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2,20x1,60m (3,52m2)	M2	4,872	17,9	87,21
	19667	PUXADOR EM PINO DE MADEIRA CEREJEIRA PEQUENO COM PARAFUSO E PORCA	UN	6	11	66,00
	99014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	H	54,045	25,3	1367,34
	99415	AJUDANTE DE MARCENEIRO	H	58,355	17,95	1047,47
17		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
17.1	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA SOBREPOR	UN	7	135,15	946,03
	49516	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	100	100,00
	99250	ELETRICISTA	H	0,85	23,4	19,89
	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	17,95	15,26
17.2	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE EMBUTIR FIXA	UN	20	105,15	2.102,95
	50372	Luminária Fixa E171-E	UN	1	70	70,00
	99250	ELETRICISTA	H	0,85	23,4	19,89
	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	17,95	15,26
17.3	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAVEL	UN	10	185,05	1.850,48
	50372	LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAVEL	UN	1	149,9	149,90
	99250	ELETRICISTA	H	0,85	23,4	19,89
	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	17,95	15,26
17.4	COMPOSIÇÃO	ARANDELA	UN	7	77,05	539,35
	50372	ARANDELA	UN	1	27,9	27,90
	4770	LAMPADA	UN	1	14	14,00
	99250	ELETRICISTA	H	0,85	23,4	19,89
	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	17,95	15,26
18		LIMPEZA				
18.1	SINAPI	LIMPEZA FINAL	M	142,32	1,62	230,29
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H.	CHP	0,015	1,37	0,02
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	17,95	1,60
18.2	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M	51,9	20,07	1.041,37
	5961	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	CHI	0,25	30	7,50
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	17,95	12,57
18.3	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M	51,9	12,57	652,12
		SERVEENTE	H	0,7	17,95	12,57

Cal

1690

18.4	SCO	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente.	1	77,85	12,00	934,20
	MAT128400	Tarifa de vazamento de material de fora em aterro licenciados por orgao ambiental constante	t	1	12	12,00
TOTAL PARCIAL						RS 226.994,10
BDI			18,97%			RS 42.953,86
TOTAL GERAL						RS 269.947,96


Rio de Janeiro, 23 de Agosto de 2021.



Igor Marques Novaes CREA-RJ/2019102127 RG:26.648.703-2

Igor Marques Novaes
2019102127 CREA-RJ
Engº Civil

33.822.971/0001-76
LUIS NOVAES
ENGENHARIA LTDA
 Rua Padre Alfredo Perez Gonzale
 Nº 80 / 805
 Barra da Tijuca - CEP 22.793-075
RIO DE JANEIRO - RJ



LUIS NOVAES
ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 33.822.971/0001-76
LNENGENHARIA.LTDA@GMAIL.COM

ENG. LUIS NOVAES
(21) 99859-0979

ENG. IGOR NOVAES
(21) 99727-6828

**LUIS NOVAES**ENGENHARIA LTDA
CONSTRUINDO COM QUALIDADE**COMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

OBRA: Revitalização de edificação destinada à Capela Hospitalar Mortuária		Rio de Janeiro, 23 de Agosto de 2021.				
Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS
1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA/MOBILIZAÇÃO	100,00% R\$ 24.959,81	25,00% 6.239,95	25,00% 6.239,95	25,00% 6.239,95	25,00% 6.239,95
2	ADMINISTRAÇÃO	100,00% R\$ 70.344,78	25,00% 17.586,20	25,00% 17.586,20	25,00% 17.586,20	25,00% 17.586,20
3	DEMOLIÇÕES	100,00% R\$ 20.729,69	100,00% 20.729,69			
4	PAREDES	100,00% R\$ 512,26		100,00% 512,26		
5	PAINEIS/DIVISÓRIAS	100,00% R\$ 1.025,16		100,00% 1.025,16		
6	COBERTURAS	100,00% R\$ 11.511,47		100,00% 11.511,47		
7	REVESTIMENTOS	100,00% R\$ 32.748,53		50,00% 16.374,27	50,00% 16.374,27	
8	FORROS	100,00% R\$ 13.185,20				100,00% 13.185,20
9	ESQUADRIAS	100,00% R\$ 15.443,59			50,00% 7.721,80	50,00% 7.721,80
10	FERRAGENS	100,00% R\$ 171,49			100,00% 171,49	
11	PAVIMENTAÇÃO	100,00% R\$ 19.749,76		50,00% 9.874,88	50,00% 9.874,88	
12	RODAPÉS, PEITORIS, SOLEIRAS, CHAPIM, REQUADRO E ARREMATE	100,00% R\$ 20.227,86		100,00% 20.227,86		
13	PINTURAS	100,00% R\$ 20.212,32			50,00% 10.106,16	50,00% 10.106,16
14	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	100,00% R\$ 2.643,21				100,00% 2.643,21
15	BANCADAS	100,00% R\$ 1.548,62				100,00% 1.548,62
16	MOBILIÁRIO	100,00% R\$ 5.527,50				100,00% 5.527,50
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% R\$ 6.009,88				100,00% 6.009,88
18	LIMPEZA	100,00% R\$ 3.398,82				100,00% 3.398,82
Porcentagem			16,51%	30,88%	25,22%	27,40%
Custo			44.555,83	83.352,04	68.074,74	73.967,34
Porcentagem Acumulada			16,51%	47,38%	72,60%	100,00%
Custo Acumulado			44.555,83	127.907,88	195.982,62	269.949,95

33.042.977/0001-76

LUIS NOVAES
ENGENHARIA LTDA
Rua Padre Alfredo Perez Gonzale
Nº 80/805
Barra da Tijuca - CEP 22.793-075
RIO DE JANEIRO - RJ*Igor Marques Novaes***Igor Marques Novaes**
2019102127 CREA-RJ
Engº Civil*Igor*

**LUIS NOVAES**

ENGENHARIA LTDA

CONSTRUINDO COM QUALIDADE

*Handwritten signature and initials***CML - 1º RM
HOSPITAL GERAL DO RIO DE JANEIRO****ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA****SINAPI - RJ**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI				
A3	SENAI				
A4	INCRA				
A5	SEBRAE				
A6	Salário Educação				
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI				
A	TOTAL	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não Incide	17,98%	Não Incide
B2	Ferriados	4,87%	Não Incide	4,87%	Não Incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,24%	Não Incide	1,24%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,07%	10,88%	14,07%	10,88%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	50,73%	20,61%	50,73%	20,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,32%	3,34%	4,32%	3,34%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85%	2,98%	3,85%	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
C	TOTAL	8,63%	6,68%	8,63%	6,68%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,58%	2,27%	15,73%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,38%	0,29%
D	TOTAL	5,94%	2,54%	16,10%	6,68%
SUBTOTAL (A+B+C+D)		76,30%	40,83%	106,46%	64,97%

OBS 1: Somos EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL ANEXO IV, conforme subitem 8.2.5.7 do edital, estamos atendendo a composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional que não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar

OBS 2: Somos empresa não optante pela desoneração da folha de pagamento. Nossa contratação de mão de obra é mensalista, com isto os encargos considerados nos preços é sem desoneração mensalista.

Igor Marques Novaes
2019102127 CREA-RJ
Engº Civil

Handwritten signature of Igor Marques Novaes
Igor Marques Novaes CREA-RJ: 2019102127 RG: 26.648.703-2
LUIS NOVAES ENGENHARIA LTDA

Rio de Janeiro, 23 de Agosto de 2021
33.822.971/0001-76
LUIS NOVAES
ENGENHARIA LTDA
Rua Padre Alfredo Perez Gonzale
Nº 80 / 805

**LUIS NOVAES**

ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 33.822.971/0001-76

ENG. LUIS NOVAES
(21) 99859-0979

ENG. IGOR NOVAES

-075

Handwritten signature

**LUIS NOVAES**ENGENHARIA LTDA
CONSTRUINDO COM QUALIDADE**COMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

OBRA:	Revitalização de edificação destinada à Capela Hospitalar Mortuária		
OM :		DATA:	23/08/2021
LOCAL:	Av Duque de Caxias 1551, Vila Militar - Rio de Janeiro - RJ CEP 21615-220		

PLANILHA ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

DESONERADO / NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2	GARANTIAS + SEGUROS	0,80
3	RISCO	1,27
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
5	LUCRO (LC)	7,40
6	COFINS (CO) (3,00%)	1,38
7	PIS (PIS) (0,65%)	0,30
8	50% ISS	1,35
9	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	
BDI, em percentagem, obtido com a aplicação da fórmula de cálculo do BDI =		18,92%
OBS:	Somos EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL ANEXO IV FAIXA II, conforme subitem 8.1.6.5 do edital, estamos apresentando os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estamos obrigados a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.	
OBS:	Somos empresa não optante pela desoneração da folha de pagamento, com isto o valor do CPRB É ZERO.	
OBS:	A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários, conforme descrito no item 8.4 (8.4.1 E 8.4.2) do edital.	
Fórmula de cálculo do BDI em percentagem	$BDI = 100 \left[\frac{(1+AC+RI+GA+SE) \times (1+DF) \times (1+LC)}{1-(CO+PI+IS+CPRB)} \right] 100$	
1	AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2	GA = GARANTIA / SE = SEGUROS	
3	RI = RISCO	
4	DF = DESPESA FINANCEIRA	
5	LC = LUCRO	
6	CO = COFINS	
7	PI = PIS	
8	IS = ISS	
9	CPRB = Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	

Rio de Janeiro, 23 de Agosto de 2021.

Igor Marques Novaes

CREA-RJ:2019102127

RG:26.648.703-2

LUIS NOVAES ENGENHARIA LTDA

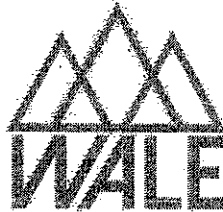
**LUIS NOVAES**

ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 35.822.973/0001-76

LNENGENHARIA@GMAIL.COM

ENG. LUIS NOVAES
(21) 99859-0979ENG. IGOR NOVAES
(21) 99727-6828



PROPOSTA DE PREÇOS

À omissão de Licitação

TOMADA DE PREÇOS nº 03/2020



Prezado Senhor,

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para **Contratação de serviço não comum de engenharia para a revitalização de edificação destinada a Capela Mortuária**, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Projeto Básico, anexo I do Convite, **totalizando R\$ 290.160,77 (Duzentos e noventa mil cento e sessenta reais e setenta e sete centavos)**.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a partir da data de sua apresentação.

No preço estão inclusas todas as despesas tais como: os custos operacionais, encargos sociais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente nos preços dos serviços.

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: **WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: **26.086.779/0001-01**

Endereço: **RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ, CEP: 24.110-256**

E-Mail: **comercial@wale.net.br**

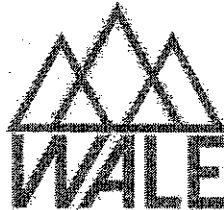
Telefone: **(21) 3083-9262/3811-1002**

Banco: **SANTANDER**; Agência: **3396**; Conta-Corrente: **13004793-0**

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:

Nome: **WAGNER AZEVEDO DE CARVALHO**

Endereço: **TRAVESSA CUNHA GALVÃO, 205/BL 3 - 206, FREGUESIA Tel/Fax: (21) 3083-9262**



CÉP: **22.760-060** Cidade: **RIO DE JANEIROUF:RJ**

CPF: **026.389.157-77** Cargo/Função: **ADMINISTRADOR**

RG: **090420290** Órgão Expedido: **IFP/RJ**

Naturalidade: **São Gonçalo** Nacionalidade: **BRASILEIRO**

E-mail: **WALESERVICOS@HOTMAIL.COM**

Niterói, 20 de agosto de 2021,

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
Wagner Azevedo de Carvalho

26.086.779/0001-01

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

Rua General Castrioto, 344 Loja, Comp. 03

Barreto - Niterói-RJ

CEP: 24.110-256



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01
RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

26.086.779/0001-01
WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
Rua General Castrioto, 344 Loja, Comp. 03
Barreto - Niterói-RJ
CEP: 24.110-256

Handwritten signature/initials

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		01	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / MOBILIZAÇÃO					
SCO	AD 19.15.0050	1.1	Container escritório	UN x MÊS	4,00	351,00	1.404,00	
SCO	AD 19.15.0150	1.2	Container vestiário	UN x MÊS	4,00	500,00	2.000,00	
SCO	AD 19.15.0100	1.3	Container almoxarifado	UN x MÊS	4,00	243,00	972,00	
Mercado		1.4	Transporte de Container	UN	3,00	500,00	1.500,00	
SINAPI	74220/1	1.5	Tapume de vedação	M2	100,00	57,17	5.717,00	
SINAPI	97637	1.6	Remoção De Tapume/ Chapas Metálicas E De Madeira, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	M2	100,00	2,14	214,00	
SCO	AD 19.20.0050	1.7	Instalação E Ligação Provisórias De Alimentação De Energia Elétrica, Em Baixa Tensão (Bt), Para Canteiro De Obras, Exclusive O Fornecimento Do Medidor.	UN	1,00	1.248,66	1.248,66	
Informativo SBC	210004	1.8	Desmontagem E Remocao De Instalacao Provisoria De Luz E Forca	UN	1,00	122,87	122,87	
SCO	AD 19.20.0100	1.9	Instalações Provisórias De Água E Esgoto (Inclusive Manut. Mensal)	UN	1,00	1.244,52	1.244,52	
Informativo BC	210003	1.10	Desmontagem E Remocao De Instalacoes Sanitarias Provisorias	UN	2,00	323,51	647,02	
SINAPI	74209/1	1.11	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado	M2	3,00	220,76	662,28	
SINAPI	95135	1.12	Locacao De Andaime Metalico Tubular Tipo Torre	M/MÊS	32,00	19,73	631,46	
SINAPI	84111	1.13	Plataforma Madeira P/ Andaime Tubular Aproveitamento 20 Vezes	M2	16,00	3,15	50,40	
SCO	CO 04.15.0050	1.14	Montagem E Desmontagem De Andaime Tubular	H	480,00	9,48	4.550,40	
			Sub Total				20.964,61	
		02	ADMINISTRAÇÃO					
Informativo SBC	12710	2.1	Despesas Gerais De Manutencao Canteiro De Obras	MÊS	4,00	2.860,94	11.443,76	
SINAPI	90778	2.2	Engenheiro Civil Pleno	H	240,00	77,84	18.681,60	
Informativo SBC	11780	2.3	Encarregado De Turma	MÊS	4,00	3.080,00	12.320,00	
SINAPI	100309	2.4	Técnico Em Segurança Do Trabalho Com Encargos Complementares	H	640,00	28,53	18.259,20	
			Sub Total				60.704,56	
		03	DEMOLIÇÕES					
SCO	SC 04.05.1950	3.1	Remocao De Cobertura De Telhas De Alumínio, Exclusive Suporte, Estrutura Ou Madeiramento, Medida Pela Projecao Horizontal.	M2	59,10	6,17	364,65	
SINAPI	89263	3.2	Demolicao De Estrutura Metalica Sem Remocao	M2	39,06	27,18	1.061,65	
SCO	SC 04.05.0350	3.3	Remoção De Porta Dupla (2 Unid. Com Duas Folhas Cada)	UN	4,00	19,50	78,00	
SCO	SC 04.05.0350	3.4	Remoção De Porta Em Vidro Temperado	UN	1,00	19,50	19,50	
SCO	SC 04.05.0350	3.5	Remoção De Porta Simples	UN	2,00	19,50	39,00	
SCO	SC 04.05.0350	3.6	Remoção De Janela	UN	8,00	19,50	156,00	
SINAPI	85333	3.7	Remoção De Pia	UN	2,00	18,87	37,74	
SINAPI	85333	3.8	Remoção De Vaso Sanitário	UN	2,00	18,87	37,74	
SCO	SC 04.05.0150	3.9	Remoção De Bancada	M	1,00	32,19	32,19	
SINAPI	72214	3.10	Demolição De Alvenaria	M3	3,02	75,63	228,40	
SINAPI	85406	3.11	Remoção De Revestimento Em Cerâmica	M2	230,20	46,04	10.598,41	
Informativo SBC	22081	3.12	Retirada/Demolicao De Piso Ceramico Com Remocao Ensacada	M2	114,62	23,73	2.719,93	
SINAPI	85372	3.13	Demolição De Forro	M2	106,84	3,78	403,86	
SINAPI	73802/1	3.14	Demolição De Emboço	M2	29,62	8,44	249,99	
SINAPI	85332	3.15	Retirada De Aparelhos De Iluminação	UN	12,00	5,30	63,60	
			Sub Total				16.090,66	
		04	PAREDES					
SINAPI	87472	4.1	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 9X19X39Cm (Espessura 9Cm) De Paredes Com Área Líquida Menor Que 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual. Af_06/2014	M2	11,70	44,68	522,76	
			Sub Total				522,76	

Handwritten signature/initials



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01
RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

26.086.779/0001-01
WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
Rua General Castrioto, 344 Loja, Comp. 03
Barreto - Niterói-RJ
CEP: 24.110-256

26.086.779/0001-01
WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
Rua General Castrioto, 344 Loja, Comp. 03
Barreto - Niterói-RJ
CEP: 24.110-256

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		05	PAINÉIS					
		5.1	Divisórias em gesso (Gypsun)					
SCO	AL 09.15.0050	5.1.1	Parede interna, de gesso acartonado, constituído por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfilados metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.	M2	5,22	183,38	957,24	
Sub Total							957,24	
		06	COBERTURAS					
		6.1	Telha de Alumínio					
SINAPI	94216	6.1.1	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Na Cor Branca. Af_ 07/2019	M2	16,97	111,24	1.887,74	
SINAPI	94231	6.1.2	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_ 07/2019	M	10,05	35,68	358,58	
SINAPI	94227	6.1.3	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_ 07/2019M	M	4,35	43,24	188,09	
		6.2	Estrutura					
SCO	ET 24.05.0170	6.2.1	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	M2	16,97	273,39	4.639,43	
		6.3	Recuperação cobertura existente					
SINAPI	94216	6.3.1	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Na Cor Branca. Af_ 07/2019	M2	20,04	111,24	2.229,25	
SINAPI	94231	6.3.2	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_ 07/2019	M	29,28	35,68	1.044,71	
SINAPI	73806/1	6.3.3	Limpeza De Superfícies Com Jato De Alta Pressao De Ar E Água	M	12,72	1,57	19,97	
Sub Total							10.367,78	
		07	REVESTIMENTOS					
SCO	RV 09.05.0056	7.1	Chapisco em argamassa de cimento e areia no traco 1:3 em volume, aditivado com resina acrílica da Reax ou similar.	M2	53,02	7,90	418,86	
SINAPI	87527	7.2	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Menor Que 5M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_ 06/2014	M2	53,02	32,19	1.706,71	
Composição	REV.001	7.3	Cerâmica 10 X 10Cm Na Cor Bege, Eliane Ou Similar	M2	82,72	49,01	4.054,11	
Composição	REV.002	7.4	Cerâmica 20X30Cm Linear White Da Eliane Ou Similar	M2	19,67	49,01	964,03	
Cotação	Implaca revestimentos	7.5	Alucobond branco	M2	55,00	350,98	19.303,90	
Sub Total							26.447,61	
		08	FORROS					
SCO	RV 24.10.0053	8.1	Forro em placa removível 62,5x62,5cm	M2	56,64	120,13	6.804,16	
SCO	RV 24.10.0100	8.2	Forro em gesso acartonado	M2	50,62	60,23	3.048,84	
Sub Total							9.853,01	
		09	ESQUADRIAS					
		9.1	Madeira					
Informativo SBC	110755	9.1.1	Porta PM1 - 0,90x2,10m, giro simples, inclusive dobradiças	UN	1,00	1.772,36	1.772,36	
Informativo SBC	110300	9.1.2	Porta PM2 - 0,90x2,10m, correr	UN	2,00	1.849,62	3.699,24	
Informativo SBC	110300	9.1.3	Porta PM3 - 1,00x2,10m, correr	UN	1,00	1.849,62	1.849,62	
		9.2	Alumínio					
Informativo SBC	112375	9.2.1	Porta PA1 - 1,60x2,10m, giro simples e 2 folhas veneziana	M2	3,36	574,20	1.929,31	
SINAPI	94569	9.2.2	Janela JA1 - 0,70x1,60 - fixa - 2 unid	M2	2,24	434,09	972,36	
SINAPI	94569	9.2.3	Janela JA2 - 0,90x0,90 - maxim-ar - 2 unid	M2	1,62	434,09	703,23	



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01
RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

1698
9

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	94570	9.2.4	Janela JA3 - 1,50x1,50 - correr - 1 unid	M2	2,25	274,60	617,85	
SINAPI	94573	9.2.5	Janela JA4 - 2,00x1,50 - correr - 4 unid	M2	12,00	301,42	3.617,04	
			Sub Total				15.161,01	

26.086.779/0001-01
WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
Rua General Castrioto, 344 Loja, Comp. 03
Barreto - Niterói-RJ
CEP: 24.110-256



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01
RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

21.12.2019
1699

26.086.779/0001-01
WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
Rua General Castrioto, 344 Loja, Comp. 03
Barreto - Niterói-RJ
CEP: 24.110-256

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
			10 FERRAGENS					
Composição	ESQV.001	10.1	Barra de apoio para a porta PM1	UN	1,00	110,32	110,32	
			Sub Total	110,32				
			11 PAVIMENTAÇÕES					
SINAPI	87690	11.1	Nivelamento de piso	M2	16,97	33,19	563,23	
SINAPI	87262	11.2	Porcelanato retilificado 60x60 bege eliane	M2	85,18	99,02	8.434,52	
Informativo SBC	170225	11.3	Granito Não Polido 45X45Cm Bege Icarai	M2	7,78	321,97	2.504,93	
SCO	RV 14.40.0425	11.4	Manta Vinílica	M2	17,94	198,01	3.552,30	
SINAPI	94992	11.5	Piso Em Concreto Com Junta A Cada 2M	M2	16,97	60,76	1.031,10	
SCO	RV 14.15.0081	11.6	Fornecimento E Colocacao. Cerâmica Antiderrapante 45X45Cm Eliane	M2	4,14	129,76	537,21	
			Sub Total	16.623,29				
			12 RODAPES, PEITORIS, SOLEIRAS, CHAPIM, REQUADRO e ARREMATE					
			12.1 Rodapés					
CO	RV 14.40.0425	12.1.1	Rodapé em manta vinílica com h=10cm	M2	2,28	198,93	453,56	
			12.2 Peitoris					
Composição	GRAN.001	12.2.1	Peitoril em granito bege icarai L=0,20cm - 12,70m	M	12,70	275,30	3.496,31	
			12.3 Soleiras					
Informativo SBC	130110	12.3.1	Soleira em granito bege icarai L=0,15cm - 6,00m	M	6,00	70,41	422,46	
			12.4 Chapim					
Composição	GRAN.001	12.4.1	Chapim em granito bege icarai L=0,19cm - 43,60m	M	43,60	250,66	10.928,78	
			12.5 Requadro					
Informativo SBC	170225	12.5.1	Requadro em granito bege icarai L=0,01cm - 37,70m	M2	0,38	321,97	122,35	
			12.6 Arremate					
Informativo SBC	170225	12.6.1	Arremate em granito bege icarai com h=10cm - 53,56m	M2	5,36	321,97	1.725,76	
			Sub Total	17.149,21				
			13 PINTURAS					
			13.1 PVA					
Informativo SBC	180017	13.1.1	Pintura Pva Com Aplicacao Massa Corrida	M2	58,40	21,22	1.239,25	
			13.2 Epoxi					
SINAPI	84647	13.2.1	Pintura Epoxi Incluso Emassamento E Fundo Preparador	M2	61,63	109,27	6.734,31	
			13.3 Acrilica					
Informativo	180586	13.3.1	Pintura Acrilica Semi Brilho Parede 2 Demaos Com Emassamento	M2	88,08	46,68	4.111,57	
			13.4 Textura					
SINAPI	88428	13.4.1	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Texturizada Acrilica Em Superfícies Externas De Sacada De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Duas Cores.	M2	149,76	26,99	4.042,02	
			13.5 Esmalte					
SINAPI	74064/1	13.5.1	Fundo Anticorrosivo A Base De Oxido De Ferro (Zarcao), Duas Demaos	M2	16,97	18,68	317,00	
SINAPI	73924/2	13.5.2	Pintura Esmalte Acetinado, Duas Demaos, Sobre Superficie Metalica	M2	16,97	26,62	451,74	
			Sub Total	16.895,90				
			14 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					
			14.1 Louças					
SINAPI	95471	14.1.1	Vaso Sanitario Sifonado Convencional Para Pod Sem Furo Frontal Com Louça Branca Sem Assento - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	1,00	860,71	860,71	
Composição	EQSAN.001	14.1.2	Lavatório de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de touca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.	UN	1,00	350,82	350,82	
			14.2 Metais					
Informativo SBC	190324	14.2.1	Torneira para lavatório	UN	1,00	164,77	164,77	
Informativo SBC	190414	14.2.2	Ducha higiênica	UN	1,00	110,59	110,59	



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01
RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

26.086.779/0001-01
WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
Rua General Castrioto, 344 Loja, Comp. 03
Barreto - Niterói-RJ
CEP: 24.110-256

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		14.3	Acessórios					
Composição	EQSAN.002	14.3.1	Dispenser para papel higiênico	UN	1,00	31,84	31,84	
Informativo SBC	190006	14.3.2	Saboneteira	UN	1,00	205,40	205,40	
		14.3.3	Toalheiro de parede para toalhas de papel intercaladas					
Composição	EQSAN.003	14.3.3	Toalheiro de parede para toalhas de papel intercaladas	UN	1,00	42,40	42,40	
SINAPI	74125/2	14.3.4	Espelho de cristal 50x70cm, com moldura em alumínio	M2	0,35	339,42	118,80	
SINAPI	100849	14.3.5	Assento Sanitário Convencional - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	1,00	23,63	23,63	
SINAPI	100868	14.3.6	Barra De Apoio Reta, Em Aço Inox Polido, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	2,00	207,21	414,42	
Sub Total							2.323,38	
		15	BANCADAS					
		15.1	Granito					
Informativo SBC	190393	15.1.1	Bancada em granito bege icarai com frontispício H=10cm - 1,50m	M2	1,20	277,78	333,34	
SINAPI	86900	15.1.2	Cuba em aço inox polido 40x34x14cm	UN	1,00	147,70	147,70	
Informativo SBC	190287	15.1.3	Torneira De Mesa Linha 1167 C27 Deca	UN	1,00	334,84	334,84	
Informativo SBC	202350	15.1.4	Torneira P/Lavatorio De Mesa 1196 Link Conforto Cromado Deca	UN	1,00	314,86	314,86	
SINAPI	86881	15.1.5	Sifão Do Tipo Garrafa Em Metal Cromado 1 X 1.1/2 - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	1,00	118,58	118,58	
SINAPI	86878	15.1.6	Válvula Em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2 X 1.1/2 Para Pia - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN	1,00	42,84	42,84	
Sub Total							1.292,16	
		16	MOBILIÁRIO					
Informativo SBC	110824	16.1	Armário De Madeira Sob Banca Com Gaveteiro,Revest. Laminado	M2	1,28	3.611,87	3.548,72	
Sub Total							3.548,72	
		17	Instalação Elétrica					
Composição	ELET.001	17.1	Luminária de sobrepor	UN	7,00	113,97	797,79	
Composição	ELET.002	17.2	Luminária de embutir fixa	UN	20,00	120,42	2.408,40	
Composição	ELET.003	17.3	Luminária de embutir direcionável	UN	10,00	239,10	2.391,00	
Composição	ELET.004	17.4	Arandela	UN	2,00	77,16	154,32	
Sub Total							5.751,51	
		18	LIMPEZA					
PI	99814	18.1	Limpeza final	M2	142,32	2,15	305,85	
SINAPI	72897	18.2	Carga manual de Entulho em Caminhão Basculante	M3	51,90	17,77	922,06	
Composição	ENT.01	18.3	Remoção Manual De Entulho	M3	51,90	9,99	518,43	
SCO	TC 09.05.0700	18.4	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente.	t	77,85	10,50	817,43	
Sub Total							2.563,76	
Total Parcial							227.327,46	
LDI							27,64%	62.833,31
Total Geral							290.160,77	

NITERÓI-RJ, 20 DE AGOSTO DE 2021

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01
 RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ

Handwritten signature/initials

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2021

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.			
X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras			
TIPO	ALÍQUOTA (%)		
X.1 - Administração Central	0,00		
X.2 - Seguro e Garantia	0,50		
X.3 - Risco	1,27		
X =	6,07		
Y - Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS			
TIPO	ALÍQUOTA (%)		
Y.1 - Despesas Financeiras	1,23		
Y =	1,23		
Z - Taxa representativa do LUCRO			
TIPO	ALÍQUOTA (%)		
Z.1 - Lucro Presumido	7,40		
Z =	7,40		
I - Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)			
TIPO	ALÍQUOTA (%)		
I.1 - ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) - Municipal	1,50		
I.2 - COPINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00		
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65		
I.4 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 13.161/2015	4,50		
I =	9,65		
B D I - Benefício e Despesas Indiretas			
$B D I = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)} - 1$			
Fórmula do BDI			
<p>X é a Taxa somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras; Y é a Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS; Z é a Taxa representativa do LUCRO; I é a Taxa representativa dos IMPOSTOS.</p>			
<p>OBS.: As alíquotas praticadas nesse cálculo estão compatíveis com os valores mínimos dos parâmetros das determinações do TCU (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário).</p>			
<table border="1"> <tr> <td>B.D.I.</td> <td>27,64%</td> </tr> </table>		B.D.I.	27,64%
B.D.I.	27,64%		

NITERÓI-RJ, 20 DE AGOSTO DE 2021

Handwritten signature
 WAGNER AZEVEDO DE CARVALHO

26.086.779/0001-01
 WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
 Rua General Castrioto, 344 Loja, Comp. 03
 Barreto - Niterói-RJ
 CEP: 24.110-256