



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 11/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul

Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: ORÇAMENTO P/ REFORMA CANIL 4º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR

B.D.I.
27,58%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		458,73	458,73	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	23,60	11,80	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	0,0000000	26,49	9,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	0,0000000	22,36	25,01	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	3,61	11,58	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	25,85	0,29	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	13,85	0,18	
				MO sem LS =>	30,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,72
				Valor do BDI =>	126,51				
								586,24	

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	012689 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000		5,136,13	5,136,13	
Insumo	099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	12,5200000	0,0000000	20,26	253,68	
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	17,7370000	0,0000000	17,24	305,78	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	56,3420000	0,0000000	17,24	971,33	
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	19,8240000	0,0000000	20,26	401,68	
Insumo	099550 SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	13,5640000	0,0000000	20,26	274,83	
Insumo	099014 SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	6,2600000	0,0000000	53,21	333,09	
Insumo	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	17,7370000	0,0000000	20,26	359,39	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	99,0550000	0,0000000	16,81	1,665,54	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	28,1710000	0,0000000	20,26	570,81	
				MO sem LS =>	5,136,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,136,13
				Valor do BDI =>	1,416,54				
								6,552,67	



- - / RS /



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total				
	Insumo	020017 SBC	ATERRO COMPACTADO IMPERMEAVEL COM MEIO MECANICO CAMADAS 0,10m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000		91,76	91,76				
		032171 SBC	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC 145CV	Material	H	0,0020000	0,0000000	72,00	0,14				
		000150 SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	1,3000000	0,0000000	69,00	89,70				
		099846 SBC	OPERADOR DE COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	0,0000000	21,52	0,04				
		099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1120000	0,0000000	16,81	1,88				
				MO sem LS =>		1,92	LS =>		0,00	MO com LS =>		1,92	
				Valor do BDI =>		25,30							117,06
4.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total				
	Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000		78,94	78,94				
		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	0,0000000	23,36	11,49				
		91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	0,0000000	39,01	1,02				
		91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	0,0000000	40,46	0,26				
		88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	0,0000000	26,49	19,47				
	Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	0,0000000	479,49	2,92				
		Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	0,0000000	40,96	23,97			
			00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	5,08	10,16			
		Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	0,0000000	13,36	0,90			
		Insumo	00004491 SINAPI	PONTALEITE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	0,0000000	7,13	8,75			
						MO sem LS =>		25,51	LS =>		0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		21,77							100,71
4.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total				
	AD SCO 19.15.0100	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,65)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de forradas com compensado naval, (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas ate o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclui-se carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. (desonerado)	AD	un.mes	1,0000000		500,00	500,00					



- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	IEQ005950 SCO	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão medindo (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de foras com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de foras com compensado naval, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuidor interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal	Equipamento	un. mês	1,0000000	0,0000000	500,00	500,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	137,90			637,90

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50151 SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-	un	1,0000000	935,31	935,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0
(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	MATED-19556 SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO) (APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg	101,00	0,13
Insumo	MATED-17038 SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR) (CURVA: C) (CORRENTE: 63A) (MÁX: 10KA)	0,3333333	un	148,07	49,36
Insumo	MATED-20647 SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BW) (DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM) (MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,25	10,63
Insumo	MATED-12612 SETOP	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM²) (NÚMEROS DE FIOS: 7) (DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM) (CLASSE: 2A)	1,3333333	m	8,99	11,99
Insumo	MATED-12995 SETOP	CONECTOR FEMDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO) (SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	0,6666667	un	11,37	7,58

(F) Total: 79,6787

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	ED-49310 SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1,1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,0000000	m	33,22	99,66
Composição	ED-51055 SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	110,17	110,17
Composição	ED-20648 SETOP	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA 2 OU PA 4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	un	478,40	159,47
Composição	ED-48704 SETOP	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	14,32	14,32
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	23,52	86,24

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	ED-49308 SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	2,0000000	m		20,54	41,08
Composição	ED-28593 SETOP	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM 8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un		332,17	110,72
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora		28,99	106,30
Composição	ED-49440 SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un		35,29	11,76
Composição	ED-49064 SETOP	CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un		7,02	4,68
Composição	ED-48700 SETOP	ATERAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un		107,17	107,17
Composição	ED-49443 SETOP	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un		12,17	4,06
						(G)Total:	855,6267
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO com LS =>	307,10
						Valor do BDI =>	1.193,26
						MO sem LS =>	307,10



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	005209 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	56,90	227,60
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,8820000	0,0000000	20,26	139,44
Insumo	004480 SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	8,0000000	0,0000000	17,81	142,48
Insumo	003375 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1 1/2" (METRO)	Material	M	13,5600000	0,0000000	60,98	826,88
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,8820000	0,0000000	17,24	118,64
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	0,0000000	96,24	5,77
				MO sem LS =>	873,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	1.101,48			5,09525

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	012200 SBC	INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0000000		753,13	753,13
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,9490000	0,0000000	16,81	83,21
Insumo	005800 SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,90	59,90
Insumo	004481 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,85	2,85
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,9490000	0,0000000	17,24	85,32
Insumo	008981 SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,90	35,90
Insumo	002274 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,38	36,38
Insumo	003300 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	2,5000000	0,0000000	10,60	26,50
Insumo	005551 SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,90	48,90
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	19,5000000	0,0000000	0,92	17,94
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0300000	0,0000000	96,24	2,88
Insumo	008050 SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	171,96	171,96
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,5490000	0,0000000	20,26	71,91
Insumo	003379 SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,77	11,77
Insumo	004300 SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1 1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,90	14,90
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0870000	0,0000000	20,26	82,81
				MO sem LS =>	323,25	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	207,71			960,84

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000		61,39	61,39
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	0,0000000	39,01	1,09

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	m²	0,0040000	0,0000000	479,49	1,91
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000	0,0000000	23,36	16,92
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000	0,0000000	26,49	19,19
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	0,0000000	40,46	0,28
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	0,0000000	13,59	1,50
Insumo	00010667 SINAPI	TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	M	0,5500000	0,0000000	8,05	4,42
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6* CM. EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	M	0,4125000	0,0000000	24,50	10,10
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	M	0,7445000	0,0000000	6,82	5,07
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	0,0000000	35,78	0,91
			MO sem LS =>	29,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,93			
						78,32	

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	G0083 SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	0	m²	1,0000000		7,25	7,25
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	24,16	1,93
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1600000	0,0000000	18,46	2,95
Insumo	10068 SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	Material	m²	1,0300000	0,0000000	2,31	2,37
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	1,99				9,24

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		121,61	121,61
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73
Insumo	0002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	117,59	117,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,77	0,77
			MO sem LS =>	119,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,32

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

		Valor do BDI =>		33,54		155,15			
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000		111,49	111,49	
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	2,25	2,25	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,28	1,28	
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	106,37	106,37	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,43	1,43	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08	
		MO sem LS =>		108,62		LS =>		108,62	
		MO com LS =>							
		Valor do BDI =>		30,74				142,23	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,00000000		58,61	58,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,35410000	0,00000000	26,91	9,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,19570000	0,00000000	22,36	49,09	
		MO sem LS =>		43,36		LS =>		43,36	
		MO com LS =>							
		Valor do BDI =>		16,16				74,77	
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	104800 SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,00000000		9,43	9,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,19170000	0,00000000	26,91	5,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,19170000	0,00000000	22,36	4,28	
		MO sem LS =>		7,13		LS =>		7,13	
		MO com LS =>							
		Valor do BDI =>		2,60				12,03	
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100899 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	M	1,00000000		91,69	91,69	
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,06140000	0,00000000	9,57	0,58	
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,04900000	0,00000000	193,45	9,47	

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	0,8491000	0,0000000	9,13	7,75
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0274000	0,0000000	439,22	12,03
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	0,0000000	121,61	0,62
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,0205000	0,0000000	3,47	0,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3833000	0,0000000	22,36	30,93
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0527000	0,0000000	573,91	30,24



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000		779,40	779,40
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0920000	0,0000000	1,42	0,13
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0750000	0,0000000	0,55	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	0,0000000	22,36	11,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	0,0000000	26,91	8,98
Composição Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Parâmetros Material	m³	1,2300000	0,0000000	617,12	759,05

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000		72,72	72,72	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	0,0000000	40,46	0,44	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	0,0000000	26,49	35,33	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	0,0000000	23,36	13,73	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0440000	0,0000000	39,01	1,71	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	6,71	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	0,0000000	7,13	4,81	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	15,22	0,16	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	0,0000000	11,82	13,65	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	0,0000000	16,77	0,48	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	0,0000000	2,49	2,30	
				MO sem LS =>	39,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,70
				Valor do BDI =>	20,05				92,77

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		16,79	16,79
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1680000	0,0000000	26,71	4,43

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	0,0000000	23,52	1,50
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	21,01	0,52
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,0000000	0,17	0,13
Insumo								
			MO sem LS =>	5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
			Valor do BDI =>	4,63				21,42

7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		15,61	15,61
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	0,0000000	23,52	1,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	0,0000000	26,71	3,49
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	10,33	10,33
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	21,01	0,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,0000000	0,17	0,10
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>	4,30				19,91

7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		14,53	14,53
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	23,52	0,91
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	0,0000000	26,71	2,72
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	10,30	10,30
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,0000000	0,17	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	21,01	0,52
			MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI =>	4,00				18,53

7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		12,96	12,96
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,50	9,50

- - / RS /



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	0,00000000	26,71	2,16
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	0,00000000	23,52	0,72
Composição Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,00000000	0,17	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,00000000	21,01	0,52
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			
				Valor do BDI	3,57			



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 33,05 LS => 0,00 MO com LS => 33,05
Valor do BDI => 17,36

7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concreto Armado	m³	1,00000000		702,58	702,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	0,00000000	22,36	30,07
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	0,00000000	26,91	6,02
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	0,00000000	26,49	5,93
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,00000000	0,55	0,07
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	0,00000000	1,42	0,13
Insumo	00001627 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	0,00000000	598,70	660,36
				31,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,33
				193,77	Valor do BDI =>			896,35

7.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,00000000		118,64	118,64
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	0,00000000	40,46	2,02
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	0,00000000	39,01	7,84
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	0,00000000	23,36	3,34
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	0,00000000	26,49	16,07
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	0,00000000	13,59	1,16
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	0,00000000	2,49	11,03
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	0,00000000	11,82	77,18
				23,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,56
				32,72	Valor do BDI =>			151,36

7.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,00000000		14,19	14,19
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	0,00000000	23,52	0,41

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	0,0000000	26,71	2,85
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	10,21	10,21
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,17	0,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	21,01	0,52



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	0,0000000	23,52	0,09
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	8,14	8,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	21,01	0,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,17	0,06



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 28,99 LS => 0,00 MO com LS => 28,99
Valor do BDI => 45,04

7.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		9,20	9,20
Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	8,07	8,07
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	0,0000000	23,52	0,07
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	0,0000000	26,71	0,51
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,17	0,03
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	21,01	0,52
				MO sem LS => 0,50	LS => 0,00	MO com LS => 0,50		
				Valor do BDI => 2,53			11,73	

7.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		106,24	106,24
Composição	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	0,0000000	40,46	0,20
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	0,0000000	39,01	0,85
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	0,0000000	23,36	0,11
Composição	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	0,0000000	26,49	0,13
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	99,96	104,95
				MO sem LS => 1,09	LS => 0,00	MO com LS => 1,09		
				Valor do BDI => 29,30			135,54	

7.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		13,63	13,63
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	0,0000000	26,71	2,23
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	0,0000000	23,52	0,31
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	10,21	10,21
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	21,01	0,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,0000000	0,17	0,36

- - / RS /



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 3,30 LS => 0,00 MO com LS => 3,30
Valor do BDI => 3,75

7.6.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		12,89	12,89
Composição		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	0,0000000	23,52	0,23
Composição		92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	10,33	10,33
Composição		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	0,0000000	26,71	1,59
Auxiliar	Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	21,01	0,52
Auxiliar	Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,0000000	0,17	0,22



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 0,80 LS => 0,00 MO com LS => 0,80
Valor do BDI => 2,99

7.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000		674,47	674,47
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0490000	0,0000000	0,55	0,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	0,0000000	26,91	11,06
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0530000	0,0000000	1,42	0,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	0,0000000	22,36	9,18
Auxiliar Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	0,0000000	617,12	654,14
				MO sem LS => 15,29 LS => 0,00 MO com LS => 15,29				
				Valor do BDI => 186,01				
								860,48

7.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97096 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000		125,70	125,70
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4440000	0,0000000	23,36	33,73
Composição	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3570000	0,0000000	26,49	62,43
Auxiliar Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4400000	0,0000000	2,49	1,09
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3800000	0,0000000	17,70	24,42
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3700000	0,0000000	7,13	2,63
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	0,0000000	6,71	0,11
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	0,0000000	13,59	1,29
				MO sem LS => 73,96 LS => 0,00 MO com LS => 73,96				
				Valor do BDI => 34,66				
								160,36

7.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000		12,64	12,64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	0,0000000	23,52	0,21
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	10,30	10,30

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0561000	0,0000000	26,71	1,49
	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		Parâmetros Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,17	0,12
	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		Material	KG	0,0250000	0,0000000	21,01	0,52



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Item	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,7430000	0,00000000	0,17	0,12
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,54			16,40

7.11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		14,22	14,22
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0400000	0,00000000	23,52	1,03
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,00000000	9,50	9,50
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,1160000	0,00000000	26,71	3,09
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,00000000	21,01	0,52
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,00000000	0,17	0,08
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,92			18,14

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	103362 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		99,07	99,07
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	Argamassas	m³	0,0118000	0,00000000	631,88	7,45
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,6450000	0,00000000	22,36	14,42
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,2900000	0,00000000	26,91	34,71
Insunio	00034548 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 17,5" CM	Material	M	0,4200000	0,00000000	6,31	2,65
Insunio	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	GENTO	0,0100000	0,00000000	41,93	0,41
Insunio	00044464 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 Furos na horizontal de 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,00000000	2,09	39,43
				MO sem LS =>	38,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	27,32			126,39

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		81,92	81,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,6000000	0,00000000	22,36	13,41

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00980000	0,00000000	631,88	6,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	1,20000000	0,00000000	26,91	32,29
Insumo	00038763 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,31000000	0,00000000	1,00	28,31
Insumo	00034558 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 10,5" CM	Material	M	0,42000000	0,00000000	3,12	1,31
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,01000000	0,00000000	41,93	0,41
				MO sem LS =>	36,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			
				Valor do BDI	22,59			



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	0,0000000	26,91	7,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	0,0000000	22,36	3,32
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Parâmetros Argamassas	m²	0,0194000	0,0000000	631,88	12,25
			MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
			Valor do BDI =>	6,49				30,05

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	Revestimentos Cerâmicos Interios	m²	1,0000000		73,81	73,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3669000	0,0000000	22,36	8,20
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	0,0000000	26,78	23,78
Insumo	00000636 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE - EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0932000	0,0000000	32,46	35,48
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	0,0000000	4,58	1,01
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,0000000	0,78	5,34
			MO sem LS =>	24,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,41
			Valor do BDI =>	20,35				94,16

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12438 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 59 x 59 cm, porcelanato, Eliane, linha munari cimento AC ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou embogo	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	124,49	124,49
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	2,50	11,25
Insumo	13237 ORSE	Cerâmica 59 x 59 cm, porcelanato, Eliane, linha munari cimento AC ou similar	Material	m²	1,0500000	85,89	90,18
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,73	2,05
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,86	1,73
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000482	37,80	0,00

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015473	193,04	0,29
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046418	4,81	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0812792	4,50	0,36
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1050067	5,00	0,52
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004126	300,00	0,12
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018567	18,00	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001445	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000963	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000963	185,23	0,01
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023725	10,87	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046418	12,54	0,05
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008252	73,93	0,06
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008252	6,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046418	205,00	0,95
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1050067	14,00	1,47
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006189	13,50	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002063	20,11	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4815000	14,58	7,02
Insumo	3374 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	3,7800000	2,86	10,81
Insumo	13237 ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, porcelanato, Eliane, linha munari cimento AC ou similar	Material	m²	1,0500000	85,89	90,18
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	12,90	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	15,40	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	319,90	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00
insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
			MO sem LS =>	18,26	0,00	MO com LS =>	18,26
			Valor do BDI =>	34,33		Valor com BDI =>	158,82
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	104757 SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_08/2023	Forros	m²	1,0000000		112,42
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7175000	0,0000000	31,47
Auxiliar insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	0,9410000	0,0000000	1,98
insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,1846000	0,0000000	0,22
insumo	00043131 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)	Material	KG	0,0283000	0,0000000	24,40
insumo	00039514 SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7366000	0,0000000	24,98
insumo	00039570 SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,8019000	0,0000000	4,69
insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0094100	0,0000000	25,25
insumo	00039571 SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	Material	M	1,0189000	0,0000000	4,78
			MO sem LS =>	19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	31,00			143,42



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00010837 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M	Material	m²	1,9231000	0,0000000	27,98	53,80
			MO sem LS =>	43,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,30
			Valor do BDI =>	45,30				209,56

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000		156,36	156,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2200000	0,0000000	26,91	59,74
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0230000	0,0000000	651,78	14,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1100000	0,0000000	22,36	24,81
Insumo	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE "7" A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	0,0000000	2,44	56,82
			MO sem LS =>	66,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,37
			Valor do BDI =>	43,12				199,48

10.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	020212 SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000		77,13	77,13
Insumo	099525 SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0830000	0,0000000	29,01	2,40
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,4450000	0,0000000	16,81	74,73
			MO sem LS =>	77,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,13
			Valor do BDI =>	21,27				98,40

10.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	030310 SBC	FORMAS DE TABUA DE MADEIRA PARA RADIER REAPROVEITAMENTO 4X	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,0000000		99,80	99,80
Insumo	037402 SBC	SERRA CIRCULAR MECAN BANCADA MOT.ELETRICO 5CV-H	Material	H	0,8250000	0,0000000	0,98	0,80
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
Insumo	099350 SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,5040000	0,0000000	20,26	50,73
Insumo	008419 SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m²)	Material	L	0,0180000	0,0000000	16,50	0,29
Insumo	001274 SBC	SARRAFO DE PINUS 1" x 2"	Material	M	0,4500000	0,0000000	1,94	0,87
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,4000000	0,0000000	8,79	3,51
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5340000	0,0000000	17,24	26,44
Insumo	001205 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	0,3000000	0,0000000	36,33	10,89
			MO sem LS =>	77,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,17
			Valor do BDI =>	27,52				127,32

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

10.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000		28,70	28,70
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	0,00000000	47,37	9,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	0,00000000	22,36	17,58
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	0,00000000	332,69	1,79
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	0,00000000	77,11	0,04



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,94	31,41
Composição	ED-51107 SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1500000	m³	71,42	10,71
Composição	ED-48324 SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1500000	m³	111,08	16,66
					(G)Total:	188,52
					MO sem LS =>	90,91
					Valor do BDI =>	668,54
					MO com LS =>	90,91
					Valor com BDI =>	668,54

10.4.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	m²	1,0000000		889,66	889,66
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,3160000	0,0000000	39,01	51,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	0,0000000	22,36	15,69
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0890000	0,0000000	40,46	3,60
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	0,0000000	26,75	37,58
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	m²	1,0500000	0,0000000	719,37	755,33
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	0,0000000	44,30	23,47
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	0,0000000	2,75	2,66
					MO sem LS =>	88,33	88,33
					Valor do BDI =>	245,36	1,135,02

11.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	24.08.020 CPOS/CDH U	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	m	1,0000000		748,39	748,39
Insumo	B.01.000.0101 U	SERVENTE	h	1,2000000	0,0000000	22,71	27,25
Insumo	B.01.000.0101 U	PEDREIRO	h	1,2000000	0,0000000	27,64	33,16
Insumo	E.18.000.0319 U 32	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2", ACABAMENTO AÇO INOX 304 ESCOVADO, FIXADO COM FLANGE E CANOPLA	m	1,0000000	0,0000000	687,98	687,98
					MO sem LS =>	60,41	60,41
					Valor do BDI =>	206,40	954,79

11.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1705052 SIURB	DP-02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	1,0000000		449,33	449,33
Insumo	31167 SIURB	ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO COM GUARDA CORPO	M	1,0000000	0,0000000	394,95	394,95

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,98000000	0,00000000	23,82	23,34
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	29,54	29,54
Insumo	10630 SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	0,00200000	0,00000000	752,28	1,50
				MO sem LS =>	52,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	123,92			573,25

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 09/2020	Pisos	M	1,00000000		144,04	144,04
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,43700000	0,00000000	26,91	11,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,21800000	0,00000000	22,36	4,87
Auxiliar	00038186	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 40* 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Parâmetros	m²	0,25000000	0,00000000	497,21	124,30
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,21500000	0,00000000	2,39	2,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,24000000	0,00000000	0,92	0,22
				MO sem LS =>	12,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	39,72				183,76

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 03/2024	Acessibilidade	m²	1,00000000		149,54	149,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,63900000	0,00000000	26,91	17,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,27900000	0,00000000	22,36	28,59
Auxiliar	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,62000000	0,00000000	1,45	12,49
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,43750000	0,00000000	14,01	90,18
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24000000	0,00000000	4,58	1,09
				MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28
				Valor do BDI =>	41,24				190,78

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,00000000		44,84	44,84
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,03100000	0,00000000	93,36	2,89
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,03100000	0,00000000	92,87	2,87
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,04400000	0,00000000	96,24	4,23
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	16,23000000	0,00000000	0,92	14,93
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,26900000	0,00000000	20,26	5,45
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,86100000	0,00000000	16,81	14,47

- - / RS /



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 19,92 LS => 0,00 MO com LS => 19,92
Valor do BDI => 12,36 57,20

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9775 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato merano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializadaac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	87,37	87,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,86	1,73
Insumo	10137 ORSE	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	Material	m²	1,0500000	51,77	54,35
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Volomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,50	10,00
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,73	2,05

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	37,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	183,04	0,29
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,81	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,36
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	5,00	0,52
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0004112	300,00	0,12
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	18,00	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000956	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000956	185,23	0,01
Insumo	00012892/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	10,87	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,54	0,05
Insumo	00012893/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	73,93	0,06
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	6,00	0,00

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	205,00	0,94
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	14,00	1,46
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	13,50	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	20,11	0,00
Insumo	10137 ORSE	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	Material	m²	1,0500000	51,77	54,35
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	14,58	6,96
Insumo	3374 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	3,3600000	2,86	9,60
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	12,90	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	15,40	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	319,90	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00
				MO sem LS =>	18,20	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI =>	24,09	Valor com BDI =>	111,46
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Total
Composição	92402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000		79,47
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	0,0000000	10,23
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3222000	0,0000000	23,70
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	0,0000000	10,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3222000	0,0000000	22,36
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1120000	0,0000000	0,62
							7,20
							0,06

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1570000	0,0000000	0,72	0,11
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHO/ANDAS/PAV/PALEPEPADO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0359000	0,0000000	55,68	57,67
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	0,0000000	89,26	0,87
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	0,0000000	95,00	5,39
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,91			101,38

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000		80,02	80,02
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	0,0000000	10,35	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2129000	0,0000000	22,36	4,76
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	0,0000000	10,23	0,03
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CÁLCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2129000	0,0000000	23,70	5,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1027000	0,0000000	0,62	0,06
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1010000	0,0000000	0,72	0,07
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	0,0000000	95,00	5,39
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	0,0000000	89,26	0,87
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHO/ANDAS/PAV/PALEPEPADO, *20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0040000	0,0000000	63,50	63,75
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,06			102,08

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	54.07.110 CPOS/CDH U	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PRETO, BRANCO E CINZA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	54.07	m²	1,0000000		122,87	122,87
Insumo	C.10.000.0811 U	LADRILHO HIDRÁULICO NAS CORES: BRANCO, PRETO E CINZA, ESPESSURA MÉDIA 1,8CM; REF. FABRICAÇÃO FULGET OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0500000	0,0000000	96,85	101,69
Insumo	B.01.000.0101 U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	27,64	8,29

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	22,71	4,54
Insumo	B.02.000.0390 U	CPOS/CDH	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA FLEXÍVEL PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS, TIPO AC-II, CONFORME NBR 14081, REF. COMERCIAL LIGAMAX GOLD EXTRA FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE	Material	kg	4,8000000	0,0000000	1,74	8,35
		32							
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	33,88				156,75

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	54.07.210 CPOS/CDH U	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (20 X 20 X 1,8 CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	54.07	m²	1,0000000		16,60	16,60
Insumo	B.02.000.0390 U	CPOS/CDH	REJUNTE FLEXÍVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA, PISOS E PAREDES, JUNTAS DE 2 A 10 MM	kg	0,7000000	0,0000000	7,37	5,15
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH	PEDREIRO	h	0,2500000	0,0000000	27,64	6,91
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH	SERVENTE	h	0,2000000	0,0000000	22,71	4,54
			MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>	4,57				21,17

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	105004 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL, AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000		126,06	126,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2610000	0,0000000	22,36	28,19
Composição Auxiliar	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	0,0000000	149,54	8,62
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1231527	0,0000000	561,19	69,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	0,0000000	26,91	16,95
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	0,0000000	13,59	0,05
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	0,0000000	3,61	2,67
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0050000	0,0000000	95,00	0,47
			MO sem LS =>	45,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,62
			Valor do BDI =>	34,76				160,82

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	Pisos	M	1,0000000		114,40	114,40
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	0,0000000	26,75	14,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	0,0000000	22,36	6,10
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZI CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 15" CM, E = 2,0" CM	Material	M	1,0000000	0,0000000	90,59	90,59

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

insunio	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	0,0000000	2,39	3,08
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	31,55			
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	172080 SBC	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO COLOCADO	URBANIZACAO	M	1,0000000		63,84	63,84
insunio	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0080000	0,0000000	96,24	0,76
insunio	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,9250000	0,0000000	0,92	2,69
insunio	000630 SBC	MEIO-FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO 100x30x12cm	Material	M	1,0000000	0,0000000	33,00	33,00
insunio	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2520000	0,0000000	16,81	21,05
insunio	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3130000	0,0000000	20,26	6,34
				MO sem LS =>	27,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	17,60			
						81,44		



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	209,02	209,02	209,02
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	543,81	543,81	543,81
				MO sem LS =>		244,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		494,11	2.285,69		



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,0000000	1,22	5,87
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	Material	UN	0,5473000	0,0000000	1,019,20	557,80
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	0,0000000	31,71	217,22
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	0,0000000	33,52	29,59
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	227,54			1,052,58

13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNICÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000		732,01	732,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	0,0000000	22,36	11,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	0,0000000	26,91	27,19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	0,0000000	22,15	25,88
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,0000000	0,17	4,14
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	0,0000000	318,49	663,51
				MO sem LS =>	29,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	201,88			933,89

13.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNICÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000		388,66	388,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	0,0000000	26,91	8,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	0,0000000	22,36	3,49
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	0,0000000	432,50	360,40
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,0000000	0,17	1,56
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	0,0000000	22,15	14,79

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

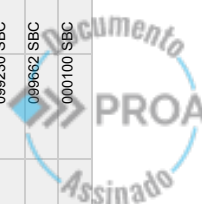
MO sem LS => 9,08 LS => 0,00 MO com LS => 9,08
Valor do BDI => 107,19 495,85

13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17001093 SIURB	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	Edificação	m²	1,00000000		1.585,38	1.585,38
Insumo	2046 SIURB	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,50000000	0,00000000	25,45	38,17
Insumo	2045 SIURB	SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,50000000	0,00000000	40,43	60,64
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	23,82	23,82
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,15000000	0,00000000	29,54	4,43
Insumo	10612 SIURB	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,05000000	0,00000000	450,03	22,50
Insumo	30741 SIURB	PORTÃO DE FE ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 1 FOLHA DE ABRIR- C/ PINT. ELETROST, MALHA 65X132MM - BARRA PORTANTE 25X2MM	Material	m²	1,00000000	0,00000000	1.435,82	1.435,82
				MO sem LS => 127,06	LS => 0,00	MO com LS => 127,06		
				Valor do BDI => 437,24			2.022,62	

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	17001097 SIURB	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA	Edificação	m²	1,00000000		1.766,47	1.766,47
Insumo	10612 SIURB	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,05000000	0,00000000	450,03	22,50
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,15000000	0,00000000	29,54	4,43
Insumo	2045 SIURB	SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	2,00000000	0,00000000	40,43	80,86
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,18000000	0,00000000	23,82	28,10
Insumo	30745 SIURB	PORTÃO DE FE ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 2 FOLHAS DE CORRER C/ACAB.PINT.ELETROST, MALHA 65X132MM, BARRA PORTANTE 25X2MM	Material	m²	1,00000000	0,00000000	1.579,68	1.579,68
Insumo	2046 SIURB	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	2,00000000	0,00000000	25,45	50,90
				MO sem LS => 164,29	LS => 0,00	MO com LS => 164,29		
				Valor do BDI => 487,19			2.253,66	

13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	111120 SBC	CAIXILHO FIXO FERRO	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,00000000		653,40	653,40
Insumo	001463 SBC	CAIXILHO BASCULANTE ACO GALVANIZADO COM GRADE UNIVERSAL BRASIL	Material	m²	1,00000000	0,00000000	581,60	581,60
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,20000000	0,00000000	0,92	1,10
Insumo	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,87800000	0,00000000	20,26	38,05
Insumo	099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,87800000	0,00000000	17,24	32,37
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,00300000	0,00000000	96,24	0,28

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 70,42 LS => 0,00 MO com LS => 70,42
Valor do BDI => 180,20

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1801000120 AGESUL	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM FIXADO COM BOTÃO FRANCES DE PLÁSTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	m²	1,0000000		524,93	524,93
Insumo	6446 AGESUL	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - SINAPI -00011186	Material	m²	1,0000000	0,0000000	459,75	459,75
Insumo	6445 AGESUL	BOTÃO FRANCES DE PLÁSTICO CROMADO COM BUCHA E PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,0000000	3,75	15,00
Insumo	4061 AGESUL	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88325	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	21,24	42,48
Insumo	4014 AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88316	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	19,26	7,70
				MO sem LS => 50,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,18
				Valor do BDI => 144,77				689,70

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	105028 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 10" CM, AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000		21,20	21,20
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0380000	0,0000000	163,33	6,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	0,0000000	22,36	1,76
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	0,0000000	10,33	5,06
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	Concreto Armado Argamassas	m³	0,0013000	0,0000000	593,32	0,77
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	0,0000000	537,11	5,37
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	0,0000000	26,91	0,99
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,17	1,02
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0050000	0,0000000	6,71	0,03
				MO sem LS => 4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI => 5,84				27,04

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	Peloris e Chapins	M	1,0000000		182,77	182,77
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	0,0000000	26,75	11,20
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	0,0000000	40,46	0,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	0,0000000	22,36	4,67

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	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	Argamassas	m³	0,0060000	0,0000000	533,19	3,19
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3980000	0,0000000	39,01	15,52
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	0,0000000	141,69	147,35



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	59.06.94 EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	59	H	0,01000000	0,00000000	134,20	1,34
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20000000	0,00000000	32,14	6,42
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,30000000	0,00000000	23,33	6,99
Insumo	M0946 SICRO3	Aço em perfis ASTM A572 grau 50	Material	kg	1,00000000	0,00000000	13,51	13,50
Insumo	030470 SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETR/GERADOR BAMBOZZI 51CV	Material	H	0,13000000	0,00000000	2,19	0,28
Insumo	00010998 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,15000000	0,00000000	63,93	9,58
				MO sem LS =>	18,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	13,11	60,66		



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

insumo	002756 SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4"(6,10kg/m)	Material	KG	4,7500000	0,0000000	11,77	55,90
insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,2000000	0,0000000	0,92	2,02
insumo	099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8780000	0,0000000	17,24	32,37
insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0100000	0,0000000	96,24	0,96



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	ED-20181 SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM INSTALAÇÃO	m	1,0000000	12,89	12,89	0
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	MATED-20139 SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2741910	Kg	10,12	12,89	
					(F) Total:	12,8948	
					MO sem LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	3,55	
					Valor com BDI =>	16,44	
17.2.3	Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20188 SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,42KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	14,42	14,42
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	MATED-20139 SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,4248860	Kg	10,12	14,42	
					(F) Total:	14,4178	
					MO sem LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	3,97	
					Valor com BDI =>	18,39	
17.2.4	Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20307 SETOP	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	12,08	12,08
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	MATED-20139 SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg	10,12	12,08	
					(F) Total:	12,0825	
					MO sem LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	3,33	
					Valor com BDI =>	15,41	
17.2.5	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Quant.	Percent.	Total
Composição	32.09.020 CPOS/CDH U	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MÉDIAS	32,09	kg	1,0000000	25,03	25,03
Insumo	B.01.000.0101 U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	8,29
Insumo	B.01.000.0101 U	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	6,81

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00011029 SINAPI	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	Material	CJ	4,1500000	0,0000000	1,82	7,55
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	46,18	213,64		



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	0,0000000	30,37	34,92
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	0,0000000	33,52	3,08
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,0000000	0,41	0,54



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

insumo	002960 SBC	TINTA PVA BRANCO NEVE SUVINIL (LATA 18 L)	Material	MO sem LS =>	L	0,33000000	0,00000000	24,99	8,24
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	4,06				18,81

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,00000000		3,77	3,77	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,02220000	0,00000000	22,36	0,49	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,06660000	0,00000000	28,59	1,90	
Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16660000	0,00000000	8,33	1,38	
insumo				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	1,03				4,80

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,00000000		14,04	14,04	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,16310000	0,00000000	28,59	4,66	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,05440000	0,00000000	22,36	1,21	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,22850000	0,00000000	35,78	8,17	
insumo				MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	3,87				17,91

19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	068139 SBC	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 4x2"	UN	1,00000000			21,50	21,50	
insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	H	0,35000000	0,00000000		20,26	7,09	
insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	0,00000000		17,24	6,03	
insumo	071635 SBC	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1/2" E 3/4"	Material	UN	1,00000000	0,00000000	8,38	8,38	
				MO sem LS =>	13,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>	5,92				27,42

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000		49,96	49,96	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	0,00000000	12,11	12,11	
Auxiliar									
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	0,00000000	37,85	37,85	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	21,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,48

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

19.3		Valor do BDI =>		13,77		63,73		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000		39,67	39,67
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	0,00000000	12,11	12,11
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	0,00000000	27,56	27,56
MO sem LS =>				18,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,04
Valor do BDI =>				10,94	50,61			
19.4		Valor do BDI =>		10,94		50,61		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000		32,67	32,67
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	0,00000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	0,00000000	12,11	12,11
MO sem LS =>				14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
Valor do BDI =>				9,01	41,68			
19.5		Valor do BDI =>		9,01		41,68		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-49116 SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,00000000	23,52	23,52	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0				
(D) Produção de Equipe				1				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0				
F	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	MATED-17887 SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1(ONDULETES: 3/4"20MM)(PARAFUSOS: INCLUIDOS)	1,00000000	un	2,63	2,63		
Insumo	MATED-17898 SETOP	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (POLOS: 2P+T)CORRENTE: 10A(TENSÃO: 250V)(MATERIAL: TERMOPLÁSTICO)REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,00000000	un	7,90	7,90		
(F)Total:						10,53		
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	23,52	3,75		
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	28,99	9,24		
(G)Total:						12,9928		

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

		MO sem LS =>		0,00		LS =>		9,83		MO com LS =>		9,83	
		Valor do BDI =>		6,48				Valor com BDI =>		30,00			
19.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total				
Composição		061610 SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		191,92	191,92				
Insumo		099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4600000	0,0000000	17,24	25,17				
Insumo		099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2520000	0,0000000	20,26	25,36				
Insumo		044551 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	141,39	141,39				
		MO sem LS =>		50,53		LS =>		0,00		MO com LS =>		50,53	
		Valor do BDI =>		52,93								244,85	
19.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total				
Composição		071451 AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	714	Un	1,0000000		150,49	150,49				
Insumo		0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	27,04	16,22				
Insumo		3945 AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	Material	un	1,0000000	0,0000000	122,05	122,05				
Insumo		0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	20,37	12,22				
		MO sem LS =>		28,44		LS =>		0,00		MO com LS =>		28,44	
		Valor do BDI =>		41,50								191,99	
19.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total				
Composição		91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		14,17	14,17				
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,2060000	0,0000000	28,75	5,92				
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,2060000	0,0000000	24,00	4,94				
Insumo		00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,31	3,31				
		MO sem LS =>		8,34		LS =>		0,00		MO com LS =>		8,34	
		Valor do BDI =>		3,90								18,07	
19.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total				
Composição		91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		13,05	13,05				
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,1190000	0,0000000	24,00	2,85				
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,1190000	0,0000000	28,75	3,42				
Insumo		00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	6,67	6,78				
		MO sem LS =>		4,82		LS =>		0,00		MO com LS =>		4,82	
		Valor do BDI =>		3,59								16,64	

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

19.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000			8,65	8,65
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	0,0000000		28,75	3,93
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	0,0000000		24,00	3,28
Auxiliar	00001891 SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,0000000		1,44	1,44
Insumo						0,00	MO com LS =>	5,55
							Valor do BDI =>	11,03

19.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	060452 SBC	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	UN	1,0000000			75,40	75,40
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	0,0000000		1,16	0,11
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	H	1,0350000	0,0000000		20,26	20,97
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0350000	0,0000000		17,24	17,84
Insumo	005501 SBC	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	UN	1,0000000	0,0000000		33,50	33,50
Insumo	098755 SBC	CABO AFUMEX GREEN 450750V 1.5mm2	M	0,5250000	0,0000000		2,34	1,22
Insumo	014203 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	UN	2,0000000	0,0000000		0,88	1,76
						0,00	MO com LS =>	38,81
							Valor do BDI =>	96,19

19.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	09.09.057 FDE	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	1,0000000			173,74	173,74
Insumo	1.01.15 FDE	ELETRICISTA	H	0,6000000	0,0000000		29,02	17,40
Insumo	4.61.53 FDE	CALHA PILUMIN SOBREPOR LÂMPADA LED VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K E SOQUETES	UN	1,0000000	0,0000000		97,01	97,01
Insumo	4.65.18 FDE	LÂMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	2,0000000	0,0000000		21,99	43,98
Insumo	1.01.16 FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,6000000	0,0000000		25,60	15,35
						0,00	MO com LS =>	32,75
							Valor do BDI =>	221,65

19.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0000000			16,94	16,94
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000	0,0000000		28,75	5,07
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	0,0000000		24,00	1,32
Auxiliar	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	0,0000000		10,55	10,55

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 4,97 LS => 0,00 MO com LS => 4,97
Valor do BDI => 4,67 21,61

19.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0000000			77,31	77,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3834000	0,0000000		28,75	11,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1198125	0,0000000		24,00	2,87
Insunio	00038769 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000000	0,0000000		59,77	59,77
Insunio	00038193 SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	0,0000000		3,65	3,65
				10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
				21,32	Valor do BDI =>			98,63

19.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000			11,29	11,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	0,0000000		24,00	0,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	0,0000000		28,75	1,01
Insunio	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	0,0000000		8,24	8,24
Insunio	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,0000000		1,19	1,19
				1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				3,11	Valor do BDI =>			14,40

19.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000			11,29	11,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	0,0000000		28,75	1,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	0,0000000		24,00	0,85
Insunio	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	0,0000000		8,24	8,24
Insunio	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,0000000		1,19	1,19
				1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				3,11	Valor do BDI =>			14,40

19.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000			12,25	12,25

- - / RS /



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	0,0000000	28,75	1,34
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0468430	0,0000000	24,00	1,12
Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Parâmetros	UN	1,0000000	0,0000000	1,55	1,55
Insunso	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,24	8,24



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 29,49 LS => 0,00 MO com LS => 29,49
Valor do BDI => 41,12 190,22

19.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00000000			653,64	653,64
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6570000	0,00000000		24,00	39,76
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0144000	0,00000000		726,77	10,46
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6570000	0,00000000		28,75	47,63
Auxiliar	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	0,00000000		555,79	555,79
Insunio								
				69,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,86
				180,27	Valor do BDI =>			833,91

19.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00000000			4,45	4,45
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	0,00000000		28,75	0,83
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	0,00000000		24,00	0,69
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	0,00000000		3,69	0,03
Insunio	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	0,00000000		2,34	2,90
				1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
				1,22	Valor do BDI =>			5,67

19.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00000000			6,90	6,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	0,00000000		28,75	1,12
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	0,00000000		24,00	0,93
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	0,00000000		3,69	0,03
Insunio	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	0,00000000		3,88	4,82
				1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				1,90	Valor do BDI =>			8,80

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

19.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		9,64	9,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000	24,00	1,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000	28,75	1,46
Composição Auxiliar	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Parâmetros Material	M	1,2434000	0,0000000	5,58	6,93
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,69	0,03
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	2,65			12,29

19.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000		39,69	39,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0697000	0,0000000	28,75	2,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0697000	0,0000000	24,00	1,67
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	3,69	0,03
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	35,46	35,99
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	10,94			50,63

19.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	83447 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		246,84	246,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	H	4,1000000	0,0000000	22,36	91,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	2,4200000	0,0000000	26,91	65,12
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Parâmetros Material	KG	5,7800000	0,0000000	1,07	6,18
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	0,0000000	4,28	2,39
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0058400	0,0000000	95,00	0,55
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	0,0000000	89,26	0,53
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	89,0000000	0,0000000	0,60	53,40
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0800000	0,0000000	59,03	4,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,4700000	0,0000000	0,92	15,15

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,07000000	0,00000000	95,00	6,65
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00504000	0,00000000	96,24	0,48
				MO sem LS =>	117,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	68,07			314,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
19.27								
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,00000000		149,41	149,41
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,38820000	0,00000000	28,75	11,16
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,38820000	0,00000000	24,00	9,31
Auxiliar	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00000000	0,00000000	128,94	128,94
				MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	41,20			150,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
19.28								
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,00000000		15,61	15,61
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,09450000	0,00000000	28,75	2,71
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,09450000	0,00000000	24,00	2,26
Auxiliar	00002446 SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,10000000	0,00000000	9,68	10,64
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,30			19,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
20.1.1							
Composição	1524 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,00000000	17,33	17,33
Item							
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,24000000	14,58	3,49
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,24000000	20,44	4,90
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,24000000	3,86	0,92
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,24000000	3,80	0,91
Insumo	00009835/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,01000000	6,19	6,25
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,00800000	69,74	0,55
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00500000	72,41	0,36

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,24000000	14,58
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,24000000	20,44
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000240	37,80
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007200	193,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0021600	4,81
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0382800	4,50
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0488640	5,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001920	300,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008640	18,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000720	18,58
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000480	36,90
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000480	185,23
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011040	10,87
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0021600	12,54
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003840	73,93
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003840	6,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0021600	205,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0488640	14,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002880	13,50
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000960	20,11
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000960	32,30
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000960	92,70
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001680	27,49
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002640	29,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001440	49,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000240	38,31
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000240	19,57
Insumo	0000935/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	6,19

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	72,41	0,36
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI =>	22,10
20.1.2							
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1525 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	24,41	24,41
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombelro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00009838/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	10,22	10,32
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombelro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00009838/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	10,22	10,32
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003800	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	32,30	0,00
Insumo	10761 ORSE	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	00012894/SIN	Bola de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	73,93	0,03
Insumo	00012893/SIN	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	92,70	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	27,49	0,00

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	29,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	49,00	0,00
Insumo	10592 ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0,0000300	38,31	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	P4 quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	185,23	0,01
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	6,73	Valor com BDI =>	31,14

20.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1526 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	37,03	37,03
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	3,86	1,85
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4800000	3,80	1,82
Insumo	00009837/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	13,41	13,54
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0260000	69,74	1,81
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4800000	20,44	9,81
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0170000	72,41	1,23
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4800000	14,58	6,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000480	37,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014400	193,04	0,27
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0043200	4,81	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0765600	4,50	0,34



- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0977280	5,00	0,48
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0003840	300,00	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017280	18,00	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0001440	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000960	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000960	185,23	0,01
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0022080	10,87	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0043200	12,54	0,05
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007680	73,93	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007680	6,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0043200	205,00	0,88
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0977280	14,00	1,36
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005760	13,50	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001920	20,11	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001920	32,30	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001920	92,70	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003360	27,49	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005280	29,00	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002880	49,00	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000480	38,31	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000480	19,57	0,00
Insumo	00009837/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	13,41	13,54
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0260000	69,74	1,81
Insumo	00002696/SIN	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4800000	20,44	9,81
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0170000	72,41	1,23
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4800000	14,58	6,99
				MO sem LS =>	16,80	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	10,21	Valor com BDI =>	47,24
20.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1627 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000	41,07	41,07
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,78

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	20,44	10,62
Composição	00002696/SIN 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,86	2,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	14,58	7,58
Composição	00006111/SIN 10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	3,80	1,97
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	14,17	14,31
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	69,74	2,78
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	20,44	10,62
Insumo	00002696/SIN 4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000520	37,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015600	193,04	0,30
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046800	4,81	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0829400	4,50	0,37
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1058720	5,00	0,52
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004160	300,00	0,12
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018720	18,00	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001560	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001040	36,90	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camera	Material	un	0,0001040	185,23	0,01
Insumo	00002711/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023920	10,87	0,02
Insumo	00012892/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046800	12,54	0,05
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008320	73,93	0,06
Insumo	00012893/SIN 1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008320	6,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046800	205,00	0,95
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1058720	14,00	1,48
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006240	13,50	0,00
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002080	20,11	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	14,58	7,58

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002080	32,30	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002080	92,70	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003640	27,49	0,01
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005720	29,00	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003120	49,00	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000520	38,31	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000520	19,57	0,00
Insumo	00009836/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbf 5688)	Material	m	1,0100000	14,17	14,31
				MO sem LS =>	18,20	LS =>	18,20
				Valor do BDI =>	11,32	Valor com BDI =>	52,39
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,32	Valor com BDI =>	52,39
				MO sem LS =>	21,29	LS =>	21,29
				Valor do BDI =>	16,42	Valor com LS =>	75,98

20.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C4926 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	0	UN	1,0000000		59,56	59,56
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	23,48	11,74
Insumo	19407 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,27	38,27
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	19,10	9,55
				MO sem LS =>	21,29	LS =>	21,29	
				Valor do BDI =>	16,42	Valor com LS =>	75,98	

20.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000		41,34	41,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	0,0000000	26,29	5,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	0,0000000	22,99	5,00
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,68	23,68
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	0,0000000	87,87	2,56
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	99,55	4,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	0,0000000	2,32	0,01
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	8,36	
				Valor do BDI =>	11,40	Valor com LS =>	52,74	

20.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	49.01.050 CPOS/CDH U	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 250 X 172 X 50 MM, COM TAMPA CEGA	49.01	un	1,0000000		133,90	133,90
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	22,71	22,71
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	33,12	33,12

- - / RS /



1028



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		11,27	11,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	22,99	2,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	26,29	3,33
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,32	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	99,55	1,49
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	87,87	0,86
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,67	2,67



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

20.1.13		Valor do BDI =>		8,40		38,87	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		11,01	11,01
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	26,29	3,33
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	22,99	2,91
00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,41	2,41
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	99,55	1,49
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,32	0,01
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	87,87	0,86
MO sem LS =>				4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,03	14,04		

20.1.14		Valor do BDI =>						13,52	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		10,60	10,60	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	0,0000000	22,99	0,78	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	0,0000000	26,29	0,90	
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,81	3,62	
Insunso	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,49	3,49	
Insunso	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	36,26	1,81	
MO sem LS =>				1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31	
Valor do BDI =>				2,92	13,52				

20.1.15		Valor do BDI =>		5,32			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		22,14	22,14
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	0,0000000	26,29	3,30
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	0,0000000	22,99	2,88
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	36,26	2,71
00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,66	5,32

- - / RS /





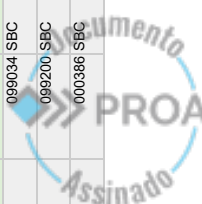
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insunio	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,93	7,93
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	6,10				28,24
20.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	104353 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		45,29	45,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	0,0000000	26,29	5,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2083000	0,0000000	22,99	4,78
Insunio	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,20	6,40
Insunio	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,81	1,81
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	0,0000000	36,26	5,07
Insunio	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,76	21,76
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,00
			Valor do BDI =>	12,49				57,78

20.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000		57,51	57,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	0,0000000	26,29	7,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	0,0000000	22,99	6,65
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	0,0000000	36,26	6,25
Insunio	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,40	27,40
Insunio	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	3,20	9,60
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>	15,86				73,37

20.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	053404 SBC	TE SANITARIO PVC ESGOTO 50x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000		33,83	33,83
Insunio	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6370000	0,0000000	17,24	10,98
Insunio	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5830000	0,0000000	20,26	11,81
Insunio	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0330000	0,0000000	26,59	0,87

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	004507 SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 50 x 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,60	6,60
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3000000	0,0000000	11,90	3,57



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0167000	0,0000000	87,87	1,46
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	0,0000000	99,55	2,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	0,0000000	2,32	0,07



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	36,26	4,16
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,20	6,40
Insumo	00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	66,49	66,49

MO sem LS => 7,40 LS => 0,00 MO com LS => 7,40
Valor do BDI => 23,86

20.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89669 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF-06/2022	UN	1,0000000			36,51	36,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	0,0000000		26,29	4,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	0,0000000		22,99	4,18
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	0,0000000		2,32	0,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	0,0000000		99,55	3,98
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,0000000		3,75	3,75
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	0,0000000		87,87	2,15
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575000	0,0000000		36,26	2,08
Insumo	00020170 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,0000000		15,48	15,48

MO sem LS => 6,98 LS => 0,00 MO com LS => 6,98
Valor do BDI => 10,06

20.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	08.12.066 FDE	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	1,0000000			17,50	17,50
Insumo	1.01.18 FDE	ENCANADOR	H	0,1000000	0,0000000		27,93	2,79
Insumo	6.75.05 FDE	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO DN 100MM	UN	1,0000000	0,0000000		14,71	14,71

MO sem LS => 2,79 LS => 0,00 MO com LS => 2,79
Valor do BDI => 4,82

20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.036.0028-A EMOP	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM, SOLDAVEL EXCLUSIVE CONEXÕES EMENDAS ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	1,0000000			11,02	11,02
Insumo	20039 EMOP	MAC-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1500000	3,0000000		26,52	4,09
Insumo	02339 EMOP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC RÍGIDO, EM BISTAGUA DE 75G	UN	0,1250000	0,0000000		4,70	0,58
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1500000	3,0000000		19,16	2,96

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

insumo	05031 EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA/BOLSA C/VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	0,1750000	0,0000000	19,42	3,39
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,03	14,05		
20.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	15.036.0029-A EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDÁVEL,EXCLUSIVE CONEXOES EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000		15,81	15,81
insumo	05692 EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	Material	UN	0,1750000	0,0000000	43,93	7,68
insumo	02339 EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,1300000	0,0000000	4,70	0,61
insumo	20039 EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	26,52	4,37
insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	19,16	3,15
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,36	20,17		
20.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	15.036.0030-A EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDÁVEL,EXCLUSIVE CONEXOES EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000		20,65	20,65
insumo	02339 EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,1400000	0,0000000	4,70	0,65
insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1800000	3,0000000	19,16	3,55
insumo	05693 EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	Material	UN	0,1750000	0,0000000	65,98	11,54
insumo	20039 EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1800000	3,0000000	26,52	4,91
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,69	26,34		
20.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		22,04	22,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	0,0000000	22,99	3,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	0,0000000	26,29	3,51
insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	0,0000000	99,55	0,39
insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,77	14,77
insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	0,0000000	87,87	0,30
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
5,14								

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

20.3.5		Valor do BDI =>		6,07		28,11	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		29,95	29,95
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	0,0000000	22,99	3,16
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	0,0000000	26,29	3,61
00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,23	22,23
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0065000	0,0000000	99,55	0,54
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	0,0000000	87,87	0,41
		MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
		Valor do BDI =>	8,26				
20.3.6		Valor do BDI =>		8,26		38,21	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		41,45	41,45
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	0,0000000	22,99	3,25
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	0,0000000	26,29	3,72
00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,27	33,27
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	0,0000000	2,32	0,01
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	99,55	0,69
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0069000	0,0000000	87,87	0,51
		MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
		Valor do BDI =>	11,43				
20.3.7		Valor do BDI =>		11,43		52,88	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
103957 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		5,39	5,39
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0524000	0,0000000	22,99	1,20
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0524000	0,0000000	26,29	1,37
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	0,0000000	2,32	0,02
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	99,55	0,94
00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,14	1,14
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	87,87	0,72

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 2,01 LS => 0,00 MO com LS => 2,01
Valor do BDI => 1,48

20.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104998 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0000000			856,14	856,14
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000	0,0000000		22,99	14,89
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000	0,0000000		26,29	17,03
Auxiliar	00012770 SINAPI	HIDRÔMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMA DE 10 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,0000000	0,0000000		823,91	823,91
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	0,0000000		18,62	0,31
				24,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,92
				236,12	Valor do BDI =>			1,092,26

20.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000			14,94	14,94
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	0,0000000		26,29	4,26
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	0,0000000		22,99	3,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	0,0000000		2,32	0,08
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,0000000		4,97	4,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	0,0000000		99,55	1,09
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,0094000	0,0000000		87,87	0,82
				6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				4,12	Valor do BDI =>			19,06

20.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000			5,77	5,77
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	0,0000000		26,29	1,85
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	0,0000000		22,99	1,62
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,0000000		0,87	0,87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	0,0000000		99,55	0,79
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,0071000	0,0000000		87,87	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	0,0000000		2,32	0,02

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

20.3.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00000000		9,07	9,07
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08590000	0,00000000	22,99	1,97
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08590000	0,00000000	26,29	2,25
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	0,00000000	99,55	1,09
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,00940000	0,00000000	87,87	0,82
Insumo		00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	2,91	2,91
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,01310000	0,00000000	2,32	0,03
						3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
						3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
						2,50	Valor do BDI =>		11,57

20.3.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00000000		14,68	14,68
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,10470000	0,00000000	22,99	2,40
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,10470000	0,00000000	26,29	2,75
Insumo		00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	7,08	7,08
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01180000	0,00000000	87,87	1,03
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01400000	0,00000000	99,55	1,39
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,01570000	0,00000000	2,32	0,03
						4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
						4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
						4,04	Valor do BDI =>		18,72

20.3.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00000000		14,14	14,14
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13120000	0,00000000	26,29	3,44
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13120000	0,00000000	22,99	3,01
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,03150000	0,00000000	2,32	0,07
Insumo		00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	6,42	6,42
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,00590000	0,00000000	87,87	0,51

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	99,55	0,69
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	3,89				18,03
20.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89373 SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		7,60	7,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	0,0000000	26,29	2,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	0,0000000	22,99	2,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	99,55	0,69
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,32	0,07
Insumo	00003868 SINAPI	LUA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,68	1,68
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	87,87	0,51

20.3.15								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00000000		8,22	8,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0941000	0,00000000	26,29	2,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0941000	0,00000000	22,99	2,16
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,00000000	87,87	0,93
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,00000000	99,55	1,19
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1,44	1,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0162000	0,00000000	2,32	0,03
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	2,26			
						10,48		

20.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		13,11	13,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	0,0000000	22,99	2,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	0,0000000	26,29	3,03
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,52	4,52
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	0,0000000	2,32	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	99,55	1,64

- - / RS /



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	87,87	1,23
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>	3,61				16,72
20.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104011 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000		27,44	27,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	0,0000000	22,99	5,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	0,0000000	26,29	6,73
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	0,0000000	99,55	2,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	0,0000000	2,32	0,14
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,06	11,06
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	0,0000000	87,87	1,54
			MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,84
			Valor do BDI =>	7,56				35,00

20.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		69,77	69,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	0,0000000	22,99	4,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	0,0000000	26,29	5,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	18,62	0,09
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	60,31	60,31
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
			Valor do BDI =>	19,24				89,01

20.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		50,02	50,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	22,99	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	26,29	2,89
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,41	44,41
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	18,62	0,19
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
			Valor do BDI =>	13,79				63,81

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

20.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		105,80	105,80
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	0,00000000	22,99	4,64
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	0,00000000	26,29	5,31
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	0,00000000	18,62	0,31
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,00000000	0,00000000	95,54	95,54
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	29,17	134,97		



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

20.5.2		Valor do BDI =>		170,64		789,36							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total					
	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000		859,09	859,09					
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	0,00000000	849,67	849,67					
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,00000000	0,00000000	9,42	9,42					
				MO sem LS =>		33,21		LS =>		MO com LS =>		33,21	
				Valor do BDI =>		236,93						1,096,02	
20.5.3		Valor do BDI =>		76,61		354,39							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total					
	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE; INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000		277,78	277,78					
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	0,00000000	104,93	104,93					
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	0,00000000	13,67	13,67					
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	0,00000000	159,18	159,18					
				MO sem LS =>		28,56		LS =>		MO com LS =>		28,56	
				Valor do BDI =>		76,61						354,39	
20.5.4		Valor do BDI =>		99,96		462,41							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total					
	18.006.0010-0 EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5x35,5) CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	18	UN	1,00000000		362,45	362,45					
Insumo	14789 EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARA-FUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material	UN	1,00000000	0,00000000	10,21	10,21					
Insumo	13101 EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUS PENSA, MEDINDO EM TORNO DE (45,5x35,5)CM", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILI DADE	Material	UN	1,00000000	0,00000000	352,24	352,24					
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>		99,96						462,41	
20.5.5		Valor do BDI =>		99,96		462,41							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total					
	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000		254,47	254,47					
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09600000	0,00000000	26,29	2,52					
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03030000	0,00000000	22,36	0,67					

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,00000000	5,05	0,10
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	0,00000000	251,18	251,18



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

20.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86924 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000		610,06	610,06
Composição Auxiliar	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	0,00000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	86874 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	0,00000000	548,51	548,51
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	0,00000000	25,29	25,29
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	0,00000000	10,54	10,54
				MO sem LS =>	33,49	LS =>	MO com LS =>	33,49
				Valor do BDI =>	168,25			778,31

20.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000		104,88	104,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,44670000	0,00000000	26,29	11,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14070000	0,00000000	22,36	3,14
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Parâmetros	UN	0,02100000	0,00000000	5,05	0,10
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	MO com LS =>	11,62
				Valor do BDI =>	28,92			133,80

20.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000		393,78	393,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,29880000	0,00000000	22,36	6,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,94850000	0,00000000	26,29	24,93
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,00000000	0,00000000	269,77	269,77
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,00000000	0,00000000	15,40	92,40
				MO sem LS =>	24,69	LS =>	MO com LS =>	24,69
				Valor do BDI =>	108,60			502,38

20.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000		443,46	443,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,29880000	0,00000000	22,36	6,68

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	0,0000000	26,29	24,93
	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	15,40	92,40
	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	319,45	319,45
			MO sem LS =>	24,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				
			Valor do BDI	122,30				



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00010892/SIN	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqts) de 6 kg, classe bc	Material	un	1,0000000	233,00	233,00
Composição	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00010892/SIN	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqts) de 6 kg, classe bc	Material	un	1,0000000	233,00	233,00
Insumo	4729 ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00
Insumo	941 ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04	0,02
Insumo	10596 ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81	0,00
Insumo	2378 ORSE		Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50	0,04
Insumo	10761 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	10517 ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	10599 ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	4728 ORSE		Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	185,23	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	10,87	0,00
Insumo	10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	73,93	0,00
Insumo	1651 ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,00	0,00
Insumo	10492 ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo	158 ORSE		Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	20,11	0,00

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	INCENDIO	UN	1,0000000		16,47	16,47
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2020000	0,0000000	20,26	4,09
Insumo	031852	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,38	12,38
					MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>		64,75	Valor com BDI =>	
					LS =>		0,00	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>		1,45	299,55	

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Valor do BDI => 4,54 21,01

21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,83	23,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	13651 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
Insumo	0000611/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	193,04	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,08
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	185,23	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	73,93	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	13651 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
Insumo	0000611/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
				MO sem LS =>		2,91	
				LS =>		0,00	
				MO com LS =>		2,91	

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

		Valor do BDI =>		6,57		Valor com BDI =>		30,40	
21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	50.05.312 CPOS/CDH U	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	50.05	un	1,0000000		228,52	228,52	
Insumo	B.01.000.0101 U	Mão de Obra		h	0,4000000	0,0000000	33,12	13,24	
Insumo	P.16.000.0670 U	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATE 3.000 LUMENS; REF. FAE-LED16 DA KBR. BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE		un	1,0000000	0,0000000	210,74	210,74	
Insumo	B.01.000.0101 U	Mão de Obra		h	0,2000000	0,0000000	22,71	4,54	
				MO sem LS =>		17,78	LS =>		0,00
				MO com LS =>		17,78			
				Valor do BDI =>		63,02	MO com LS =>		17,78
								291,54	

22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	070826 AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	706	M	1,0000000		6,26	6,26	
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE		H	0,0650000	0,0000000	20,37	1,32	
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA		H	0,0650000	0,0000000	27,04	1,75	
Insumo	3903 AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG		m	1,0200000	0,0000000	3,13	3,19	
				MO sem LS =>		3,07	LS =>		0,00
				MO com LS =>		3,07			
				Valor do BDI =>		1,72	MO com LS =>		7,98

22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95789 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2022		UN	1,0000000		41,16	41,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3902000	0,0000000	24,00	9,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3902000	0,0000000	28,75	11,21	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,0000000	0,0000000	0,41	0,82	
Insumo	0002570 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN	1,0000000	0,0000000	19,77	19,77	
				MO sem LS =>		15,82	LS =>		0,00
				MO com LS =>		15,82			
				Valor do BDI =>		11,35	MO com LS =>		52,51

22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95796 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2022		UN	1,0000000		48,32	48,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4578000	0,0000000	28,75	13,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4578000	0,0000000	24,00	10,98	
Insumo	00002586 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA		UN	1,0000000	0,0000000	23,36	23,36	

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,00000000	0,41	0,82
				MO sem LS =>	18,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,32			61,64

22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1,0000000			27,97	27,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030000	0,00000000		24,00	4,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030000	0,00000000		28,75	5,83
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	0,00000000		10,93	10,93
Insumo	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0538000	0,00000000		6,02	6,34
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,71			35,68

22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	2501000135 AGESUL	MINI RACK FECHADO DE PAREDE PADRAO METALICO 19 X 12 US X 570MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			863,11	863,11
Insumo	4051 AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88247	H	1,0259000	0,00000000		20,08	20,60
Insumo	4004 AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88264	H	1,0259000	0,00000000		26,73	27,42
Insumo	1700 AGESUL	MINI RACK FECHADO DE PAREDE PADRAO METALICO 19 X 12 US X 570MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV	UN	1,0000000	0,00000000		815,09	815,09
				MO sem LS =>	48,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	238,04			1,101,15

22.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11234 ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embulir, completa	un	1,0000000	110,99		110,99
Item	12114 ORSE	Placa 4" x 2" para tomada RJ-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	1,0000000	2,85	2,85
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	3,73	2,98
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	12113 ORSE	Modulo para tomada RJ-45 cat.6	Material	un	2,0000000	39,80	79,60
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	16,35

- - / RS /



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	12114 ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	1,0000000	2,85	2,85		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	193,04	0,34		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0001800	170,60	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	205,00	1,10		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000800	44,00	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0899600	4,50	0,40		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001600	26,89	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71		
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,50	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	300,00	0,14		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	10,87	0,03		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,06		
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008800	73,93	0,06		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001600	47,69	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,81	0,02		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	20,11	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00		
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	185,23	0,01		
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,83	1,83		
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83		
Insumo	12113 ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	2,0000000	39,80	79,60		
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	16,35		
				MO sem LS =>	22,18	LS =>	22,18	MO com LS =>	22,18
				Valor do BDI =>	30,61		30,61	Valor com BDI =>	141,60

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	210002 SBC	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CONTAINERS EM OBRAS	LIMPEZA	UN	1,0000000		461,13	461,13
Insumo	099162 SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	2,0240000	0,0000000	20,26	41,01
Insumo	032462 SBC	CAMINHÃO GUINDAUTO FORD F12000 8m 130CV	Material	H	2,0000000	0,0000000	142,00	284,00
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0960000	0,0000000	16,81	136,12
				MO sem LS =>	177,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	127,17			588,30
23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000		10,45	10,45
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	26,13	10,45
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,88			13,33
23.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	0	m³	1,0000000		28,37	28,37
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	0,0000000	62,85	15,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	0,0000000	18,46	13,29
				MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,82			36,19

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	ED-48704 SETOP	ABRACADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,32	14,32
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0	
				(D) Produção de Equipe		1	
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0	
F	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	MATED-13036 SETOP	ABRACADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTESIMATERIAL: AÇO GALVANIZADO) (COMPRIMENTO: 800MM) (DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM) (NÚMERO DE FUROS: 22) (PARAFUSOS: INCLUIDOS)	1,0000000	un	12,75	12,75	
				(F) Total:		12,75	
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	23,52	0,70	
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	28,99	0,87	

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00 3,94	LS => 1,18	MO com LS => Valor com BDI =>	(G)Total: 1,5717
		Quant.		Und	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,52	23,52
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	0006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		H	1,0000000	17,27	17,27
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,31	1,31
		MO sem LS =>		17,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		6,48			30,00

		=>					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-50363 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,00000000	22,52	22,52
B		Mão de Obra					
	MOED-20131 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA/ENCARGOS SOCIAIS: INCLUISSO)			1,00000000	16,30	16,30
Insumo							

Adicional de Mão de obra (%)
Custo horário total de mão de obra
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
(D) Produção de Equipe
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

F		Código	Banco	Materials	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
	insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43	1,43
	insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,86	0,86
	insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,08	0,08
	insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,12	2,12

3		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	(F)Total:	4,48
Composição		ED-14645 SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COMPLEMENTARES	1,00000000	hora	1,13	1,13		
Composição		ED-14681 SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora	0,31	0,31		

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	ED-5227 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HORISTA	1,00000000	hora	0,29	0,29	
				MO sem LS => 0,00	LS => 16,59	MO com LS => 16,59	(g)Total: 1,73	
				Valor do BDI => 6,21		Valor com BDI => 28,73		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000		23,36	23,36
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	0,25	0,25
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,46	1,46
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	17,27	17,27
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,00	1,00
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,44	0,44
				MO sem LS => 17,52	LS => 0,00	MO com LS => 17,52		17,52
				Valor do BDI => 6,44				29,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,00000000	23,52	23,52
Insumo	MOED-20130 SETOP	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
		AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA/ENCARGOS SOCIAIS, INCLUSO)	1,00000000			16,30	16,30
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	16,3011
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,3011
						(D) Produção de Equipe	1
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,3011

F	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	MATED-13097 SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora	0,86	0,86
Insumo	MATED-13096 SETOP	GEST. BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora	2,12	2,12
Insumo	MATED-13099 SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora	1,43	1,43
Insumo	MATED-13098 SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora	0,08	0,08
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
						(F) Total: 4,49

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	ED-5225 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,61	0,61
Composição	ED-14646 SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,26	1,26
Composição	ED-14682 SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,86	0,86
					(g)Total:	2,73
					MO sem LS =>	16,91
					Valor do BDI =>	30,00
					MO com LS =>	16,91
					Valor com BDI =>	30,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		23,33	23,33
95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,39	1,39
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,17	17,17
					MO sem LS =>	17,36	17,36
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	17,36	17,36
					Valor do BDI =>	6,43	29,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 12/2019	Esquadrias - Portas	M	1,0000000		17,37	17,37
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	0,0000000	25,35	1,72
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	0,0000000	22,36	0,76
00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	15,28	0,09
00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	0,0000000	12,73	14,80
					MO sem LS =>	1,87	1,87
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>	1,87	1,87
					Valor do BDI =>	4,79	22,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
ED-51093 SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	24,08	24,08
					Custo Horário da Execução (A) * (B) + (C)	0
					(D) Produção de Equipe	1

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	20,94	24,08		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 6,64	LS => 16,62 MO com LS => Valor com BDI =>	(G)Total: 24,081 16,62 30,72		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		726,77	726,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	11,2300000	0,0000000	22,36	251,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Parâmetros Material	KG	261,8900000	0,0000000	0,92	240,93
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,0000000	1,07	124,54
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	95,00	110,20
			MO sem LS => Valor do BDI	184,05 200,44	LS => 0,00 MO com LS =>			184,05 927,21

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		631,88	631,88
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,0000000	0,38	1,31
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,5000000	0,0000000	33,74	151,83
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	0,0000000	1,98	2,07
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	95,00	110,20
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,0000000	0,92	180,19
Insumo		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	1,07	186,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	129,91 174,27	LS => 0,00 MO com LS =>			129,91 806,15	

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição		87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		623,45	623,45

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1600000	0,0000000	5,07	5,88
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,8000000	0,0000000	1,01	3,83
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9600000	0,0000000	33,74	167,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	206,4200000	0,0000000	0,92	189,90
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1500000	0,0000000	95,00	109,25
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	137,6100000	0,0000000	1,07	147,24
				MO sem LS =>	143,19	LS =>	0,00
				MO com LS =>	143,19	MO com LS =>	143,19
				Valor do BDI	171,94		736,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		593,32	593,32
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8500000	0,0000000	5,46	4,64
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6500000	0,0000000	33,74	123,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7900000	0,0000000	22,36	17,66
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8000000	0,0000000	1,56	4,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	0,0000000	95,00	112,10
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,0000000	1,07	168,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,0000000	0,92	162,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		632,78	632,78
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		1,0100000	0,0000000	1,98	1,99
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		3,3100000	0,0000000	0,38	1,25

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	0,0000000	33,74	145,75
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9500000	0,0000000	96,24	91,42
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,0000000	0,92	392,37
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,71
				Valor do BDI =>	174,52			807,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		737,59	737,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	0,0000000	22,36	191,62
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	95,00	101,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,0000000	0,92	444,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,46
				Valor do BDI =>	203,42			941,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		651,78	651,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	0,0000000	22,36	16,77
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	1,8700000	0,0000000	1,56	2,91	2,91
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4400000	0,0000000	33,74	82,32
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP	0,5700000	0,0000000	5,46	3,11	3,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	95,00	101,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,0000000	0,92	445,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,73
				Valor do BDI =>	179,76			831,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		559,36	559,36
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	2,5800000	0,0000000	0,38	0,98	0,98
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	0,0000000	33,74	113,36

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,78000000	0,00000000	1,98	1,54
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,04000000	0,00000000	0,92	326,63
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,23000000	0,00000000	95,00	116,85
				MO sem LS =>	97,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	154,27			713,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	Argamassas	m²	1,00000000		533,19	533,19
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,01000000	0,00000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,33200000	0,00000000	1,98	6,59
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,33000000	0,00000000	33,74	146,09
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,06300000	0,00000000	7,74	0,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,53000000	0,00000000	0,92	259,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,27000000	0,00000000	95,00	120,65
				MO sem LS =>	125,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	147,05			680,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000		26,71	26,71
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	0,23	0,23
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	20,42	20,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,43	1,43
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,31	1,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,46	1,46
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,78	0,78

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 20,65 LS => 0,00 MO com LS => 20,65
Valor do BDI => 7,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ED-49440 SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,00000000	35,29	35,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
(D) Produção de Equipe

1
0

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
MATED-12988 SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA)QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	1,00000000	un	18,18	18,18
(F)Total:					18,18

Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	28,99	9,45
ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	23,52	7,67
(G)Total:					17,1144

MO sem LS => 0,00 LS => 12,80 MO com LS => 12,80
Valor do BDI => 9,73 Valor com BDI => 45,02

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ED-48700 SETOP	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	1,00000000	107,17	107,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
(D) Produção de Equipe

1
0

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

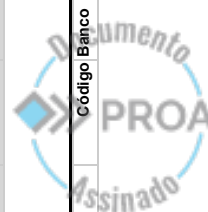
Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
MATED-12520 SETOP	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4")DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	1,00000000	un	14,20	14,20
MATED-11478 SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8")COMPRIMENTO: 240CM[MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)](REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO)[TIPO: BAIXA CAMADA)	1,00000000	un	47,67	47,67
(F)Total:					61,87

Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	28,99	25,01
ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	23,52	20,29
(G)Total:					45,3028

MO sem LS => 0,00 LS => 33,90 MO com LS => 33,90
Valor do BDI => 29,55 Valor com BDI => 136,72

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

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		24,00	24,00	24,00
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,64	0,64	0,64
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08	0,08
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	0,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00	1,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	1,43
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26	1,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46	1,46
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,27	17,27	17,27
				MO sem LS =>	17,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>	6,61				
								30,61	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000		22,99	22,99
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	0,31	0,31
insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08
insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,46	1,46
insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,13	1,13
insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,00	1,00
insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,31	0,31
insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,43	1,43
insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	17,27	17,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		26,78	26,78
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,42	20,42
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	20,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	7,38			
								34,16



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00000014	20,11	0,00	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,00700000	14,58	0,10	0,10
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,84000000	2,86	2,40	2,40

			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10	0,10
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,18	3,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000		543,81	543,81
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,95700000	0,00000000	22,36	21,39
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,55200000	0,00000000	25,35	13,99
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	0,00000000	450,33	450,33
Auxiliar								
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,02230000	0,00000000	737,59	16,44
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,36200000	0,00000000	26,91	36,65
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	Material	L	0,16710000	0,00000000	13,80	2,30
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,20000000	0,00000000	13,57	2,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000		450,33	450,33
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,74100000	0,00000000	25,35	69,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,35700000	0,00000000	22,36	30,34
Auxiliar	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,01100000	0,00000000	17,90	0,19
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,02400000	0,00000000	13,59	0,32
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,00000000	0,00000000	350,00	350,00
			MO sem LS =>	75,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,71
			Valor do BDI =>	124,20				574,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000		0,38	0,38



- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,31	0,31
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10				0,48
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000		1,98	1,98
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,31	0,31
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,34	0,34
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,07	0,07
	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_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	1,26	1,26
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,54				2,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,31	0,31
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000840	0,00000000	4,878,90	0,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08				0,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,07	0,07
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,00000000	4,878,90	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

		Valor do BDI =>		0,01		0,08		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,34	0,34
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,00000000	4.878,90	0,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				
			Valor do BDI =>	0,09				

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	1,27	1,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,50			
								6,96

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		1,27	1,27
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	0,00000000	19.846,37	1,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35	MO com LS =>	1,62

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,29	0,29
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,00000000	19.846,37	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>	0,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		1,38	1,38
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,00000000	19.846,37	1,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38	MO com LS =>	1,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		2,52	2,52
0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,50000000	0,00000000	1,01	2,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69	MO com LS =>	3,21

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

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	27,89	27,89
B	Código Banco	Mão de Obra							
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
					1,0000000			21,57	21,57

Adicional de Mão de obra (%)
Custo horário total de mão de obra
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
Custo Horário da Equipe
(D) Produção de Equipe
1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)
21,5732

F	Código Banco	Materiais							
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
					1,0000000	hora	0,08	0,08	0,08
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,0000000	hora	0,86	0,86	0,86
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,0000000	hora	1,43	1,43	1,43
Insumo	MATED-13096	SETOP	GSTA.BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,0000000	hora	2,12	2,12	2,12
									(F) Total: 4,49

G	Código Banco	Serviços							
Composição	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
					1,0000000	hora	0,39	0,39	0,39
Composição	ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,0000000	hora	0,31	0,31	0,31
Composição	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,0000000	hora	1,13	1,13	1,13
									(G) Total: 1,83

MO sem LS => 0,00 LS => 21,96 MO com LS => 21,96
Valor do BDI => 7,69 Valor com BDI => 35,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ED-49064	SETOP CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1,1/4". EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	7,02	7,02
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) (D) Produção de Equipe 0 1 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais							
Insumo	MATED-13034	SETOP	CABECOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 32MM [1.1/4"])		Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
					1,0000000	un	5,45	5,45	5,45
									(F) Total: 5,45

G	Código Banco	Serviços							
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
					0,0299320	hora	23,52	0,70	0,70
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0299320	hora	28,99	0,87	0,87
									(G) Total: 1,5717



MO sem LS => 0,00 LS => 1,18 MO com LS => 1,18
Valor do BDI => 1,93 Valor com BDI => 8,95

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51055 SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	110,17	110,17
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0
		(D) Produção de Equipe					1
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0
F		Materiais					Custo Horário
Insumo	MATED-5639 SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENOICOR; PRETA)DIÂMETRO*: 300MMICOMPIMENTO*: 300MMITAMPA: NÃO INCLUSOIAPLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELTRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		un	1,0000000	29,56	29,56
Insumo	MATED-5651 SETOP	TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO)DIÂMETRO*: 300MMIAPLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		un	1,0000000	54,94	54,94
		(F) Total:					84,5
G		Serviços					Custo Horário
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4888889	23,52	11,50
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4888889	28,99	14,17
		(G) Total:					25,6716
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	19,21	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		30,38			Valor com BDI =>
							140,55
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0
		(D) Produção de Equipe					1
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0
F		Materiais					Custo Horário
Insumo	MATED-28594 SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL)TIPO: CM-8IMATERIAL: ACOIACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA)DIMENSÕES: 46X34X21CMINORMA: CEMIG(DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): NÃO)		un	1,0000000	227,15	227,15
		(F) Total:					227,15
G		Serviços					Custo Horário
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,0000000	23,52	47,04
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	2,0000000	28,99	57,98
		(G) Total:					105,02
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	78,58	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		91,61			Valor com BDI =>
							423,78
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0
		(D) Produção de Equipe					1
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0
		(F) Total:					227,15

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		23,70	23,70	23,70
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,00000000	0,20	0,20	0,20
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,00000000	1,43	1,43	1,43
insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,00000000	1,00	1,00	1,00
insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,00000000	1,46	1,46	1,46
insumo	0004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,00000000	17,44	17,44	17,44
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,00000000	0,08	0,08	0,08
insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,00000000	0,78	0,78	0,78
insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,00000000	1,31	1,31	1,31

30,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000		67,88	67,88
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	27,26	27,26

86,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		199,78	199,78
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	49,10	49,10
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48

- - / RS /



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,00000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,00000000	82,80	82,80
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,00000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,00000000	27,26	27,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		27,26	27,26
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000342	0,00000000	668.027,00	22,84
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000603	0,00000000	73.342,65	4,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>				34,77
				Valor do BDI	7,51			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		4,23	4,23
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	0,00000000	73.342,65	0,43
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	0,00000000	668.027,00	3,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>				5,39
				Valor do BDI	1,16			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		10,48	10,48
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000141	0,00000000	668.027,00	9,41

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	0,00000000	73.342,65	1,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,89				
				Valor do BDI	2,89	13,37			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		49,10	49,10
insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000642	0,00000000	668.027,00	42,88
insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	0,00000000	73.342,65	6,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,54				62,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		82,80	82,80
insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,62000000	0,00000000	6,08	82,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,83				105,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000		77,11	77,11
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	33,60	33,60
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	13,10	13,10
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

		Valor do BDI =>		21,26		98,37	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000		332,69
							332,69
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	60,05
							60,05
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	13,10
							13,10
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	33,60
							33,60
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	5,28
							5,28
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	195,53
							195,53
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	25,13
							25,13
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	91,75		424,44
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		33,60
							33,60
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	0,00000000	85.950,00
							4,73
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	0,00000000	841.926,10
							28,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,26		42,86



- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		5,28	5,28
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	0,0000000	85,950,00	0,49
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	0,0000000	841,926,10	4,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,45			6,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		13,10	13,10
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	0,0000000	85,950,00	1,23
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	0,0000000	841,926,10	11,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,61			16,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		60,05	60,05
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	0,0000000	85,950,00	5,92
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	0,0000000	841,926,10	54,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,56			76,61



- - / RS /



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	195,53	195,53
nsuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	0,0000000	6,08
							195,53



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		26,49	26,49
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,42	20,42
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
					MO sem LS =>	20,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI		7,30	33,79	



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	0,0000000	15.933,97	0,22
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							0,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000			1,06	1,06
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	0,0000000	15.933,97	1,06
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							1,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000			6,37	6,37
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	0,0000000	6,19	6,37
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							8,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA. TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	m³	1,0000000			476,92	476,92
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000		0,0000000	22,36	45,31
89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6223000		0,0000000	1,56	0,97
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2822000		0,0000000	33,74	43,26
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6599000		0,0000000	5,46	3,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0635000	0,0000000	0,92	252,13
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5813000	0,0000000	94,50	54,93
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8076000	0,0000000	95,00	76,72
MO sem LS =>							70,22
Valor do BDI =>							608,45



- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	537,11	537,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	22,36	56,64
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,98	1,63
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	33,74	54,13
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,38	0,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	95,00	71,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,92	297,13
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	94,50	55,49
				MO sem LS =>	87,84	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
				Valor do BDI	148,13		
				Valor do BDI	685,24		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		561,19	561,19
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	0,00000000	33,74	49,38
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	0,00000000	1,98	1,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	0,00000000	22,36	51,68
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,00000000	0,38	0,26
insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	0,00000000	95,00	68,67
insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5934000	0,00000000	94,50	56,07
insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,00000000	0,92	333,64
				MO sem LS =>	80,13	LS =>	0,00	80,13
				MO com LS =>				
				Valor do BDI	154,77			
				Valor do BDI =>				715,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		479,49	479,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	0,0000000	22,36	140,55

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,00000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,00000000	0,11	0,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		1,00000000		10,23	10,23
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H		1,00000000	0,00000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		1,00000000	0,00000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H		1,00000000	0,00000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		1,00000000	0,00000000	8,97	8,97

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H		1,00000000		0,51	0,51
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,0000640	0,00000000	7.839,32	0,50
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN		0,0000640	0,00000000	311,60	0,01



- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	0,0000000	7.839,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,03			0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91281 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000			0,64	0,64
Insumo	00013887 SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0000800	0,0000000		311,60	0,02
Insumo	00011280 SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800	0,0000000		7.839,32	0,62
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
		Valor do BDI =>	0,17						0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91282 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000			8,97	8,97
Insumo	00004222 SINAPI		GASOLINA COMUM	L	1,4500000	0,0000000		6,19	8,97
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
		Valor do BDI =>	2,47						11,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92803 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000			9,50	9,50
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	0,0000000		26,71	0,23
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014000	0,0000000		23,52	0,03
Insumo	00000034 SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	0,0000000		8,33	9,24
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,20
		Valor do BDI =>	2,62						12,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	92804 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000			8,14	8,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	0,0000000		26,71	0,12

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar Insumo	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	0,0000000	23,52	0,01
	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,22	8,01
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,24	10,38		



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		159,18	159,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	0,0000000	22,36	5,95
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	0,0000000	26,75	22,62
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	0,0000000	36,33	19,14
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	111,47	111,47
				MO sem LS =>		21,85	LS =>	
				Valor do BDI =>		43,90		
				MO com LS =>		0,00	MO com LS =>	21,85
				Valor do BDI		43,90		203,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	17,27	0,19
				MO sem LS =>		0,19	LS =>	
				Valor do BDI		0,05		
				MO com LS =>		0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI		0,05		0,24

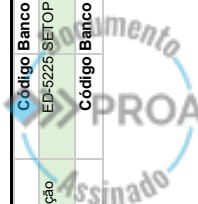
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	17,27	0,25
				MO sem LS =>		0,25	LS =>	
				Valor do BDI		0,06		
				MO com LS =>		0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI		0,06		0,31

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	17,17	0,19
				MO sem LS =>		0,19	LS =>	
				Valor do BDI		0,05		
				MO com LS =>		0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI		0,05		0,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	20,42	0,23
				MO sem LS =>		0,23	LS =>	
				Valor do BDI		0,06		
				MO com LS =>		0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI		0,06		0,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ED-5225 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,61	0,61
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insunio	MOED-20130 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0373200			16,30	0,61
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							0,6084
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,6084
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,6084
MO sem LS =>							0,61
LS =>							0,61
MO com LS =>							0,77
Valor do BDI =>							0,77
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,64	0,64
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	0,0000000	17,27	0,64
MO sem LS =>							0,64
LS =>							0,64
MO com LS =>							0,64
Valor do BDI =>							0,81
Valor do BDI							0,17
=>							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-5227 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,29	0,29	
B	Código Banco	Mão de Obra			Custo Horário	Custo Horário	
Insunio	MOED-20131 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		0,0179800	16,30	0,29	
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							0,2931
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,2931
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,2931
MO sem LS =>							0,29
LS =>							0,29
MO com LS =>							0,36
Valor do BDI =>							0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,31	0,31
Insunio	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0179800	0,0000000	17,27	0,31
MO sem LS =>							0,31
LS =>							0,31
MO com LS =>							0,39
Valor do BDI							0,08
=>							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,30	0,30
Insunio	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	0,0000000	20,42	0,30
MO sem LS =>							0,30
LS =>							0,30
MO com LS =>							0,38
Valor do BDI							0,08
=>							

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00004759 SINAPI	CALÇATEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	17,44	0,20
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			0,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00001214 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	19,23	0,28
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	20,42	0,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			0,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ED-5224 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,81	0,81
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOED-20142 SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0373200			21,57	0,81

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 0,8051
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,8051
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,8051

MO sem LS => 0,00 LS => 0,81 MO com LS => 0,81
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,81	0,81
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	0,0000000	21,85	0,81
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	0,22			1,03



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ED-5226 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,39	0,39

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOED-20143 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0179800	21,57	0,39
Adicional de Mão de obra (%)					
Custo horário total de mão de obra					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					
1					
(D) Produção de Equipe					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					
MO sem LS => 0,00 LS => 0,39 MO com LS => 0,39					
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,49					
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	0,36
00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	20,52
MO sem LS => 0,36 LS => 0,00 MO com LS => 0,36					
Valor do BDI => 0,09					
Total					
Composição					0,45
Insumo					0,45
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	1,73
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	117,59
MO sem LS => 1,73 LS => 0,00 MO com LS => 1,73					
Valor do BDI => 0,47					
Total					
Composição					2,20
Insumo					2,20
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	0,46
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,81
MO sem LS => 0,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,46					
Valor do BDI => 0,12					
Total					
Composição					0,58
Insumo					0,58
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	0,30
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,39
MO sem LS => 0,30 LS => 0,00 MO com LS => 0,30					
Valor do BDI => 0,08					
Total					
Composição					0,38
Insumo					0,38
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	2,25
00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	106,37
MO sem LS => 2,25 LS => 0,00 MO com LS => 2,25					

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Valor do BDI => 0,62 2,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ED-5233 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,00000000	0,21	0,21
B	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
MOED-20149 SETOP	MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400			18,55	0,21

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 0,2141
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,2141
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,2141
MO sem LS => 0,00 LS => 0,21 MO com LS => 0,26
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,00000000	0,30	0,30
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	0,00000000	26,30
					MO sem LS => 0,30 LS => 0,00 MO com LS => 0,30	0,30
					Valor do BDI => 0,08	0,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,00000000	0,10	0,10
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	0,00000000	20,94
					MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10	0,10
					Valor do BDI => 0,02	0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,00000000	0,10	0,10
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	0,00000000	20,16
					MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10	0,10
					Valor do BDI => 0,02	0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ED-8500 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,00000000	0,16	0,16
B	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
MOED-8499 SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0083100			19,44	0,16



Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 0,1616
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,1616

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

		(D) Produção de Equipe				1
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,1616
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04	Valor do BDI =>	0,20	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000		0,23
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	28,64
Insuno		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,06			0,29
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000		0,46
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	0,0000000	28,64
Insuno		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,12			0,58
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000		0,38
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	33,63
Insuno		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,10			0,48
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000		0,28
00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,0000000	34,62
Insuno		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,07			0,35
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
ED-5235 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,46	0,46
MOED-20150 SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA/ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra				
Insuno		Quantidade	0,0212000			
					21,57	0,46
		Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
		Custo horário total de mão de obra				0,4574
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0,4574
		(D) Produção de Equipe				1
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,4574

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000			0,46	0,43
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212000	0,00000000		20,42	0,43
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,46	0,58
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000			0,30	0,30
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,0147600	0,00000000		20,42	0,30
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,30	0,38
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5236 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,00000000	0,30		0,30
B		Mão de Obra					
Insumo	MOED-20154 SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO		0,0212000		14,15	0,30
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
				Custo horário total de mão de obra		0,3	
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,3	
				(D) Produção de Equipe		1	
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,3	
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000			0,34	0,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	0,00000000		16,05	0,34
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,34	0,43
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000000			0,35	0,35
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	h	0,0223000	0,00000000		16,03	0,35
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,35	0,44
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		



- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28	0,28
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	24,86	0,28
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
Valor do BDI =>					0,07			0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	20,18	0,23
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
Valor do BDI =>					0,06			0,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,99	28,99
B		Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOED-20142 SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSIVO)			1,0000000	21,57	21,57

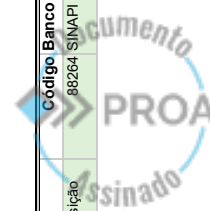
Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 21,5732
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 21,5732
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 21,5732

Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	MATED-13098 SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,08	0,08
Insumo	MATED-13099 SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43	1,43
Insumo	MATED-13096 SETOP	GESTÁ BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,12	2,12
Insumo	MATED-13097 SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,86	0,86
(F) Total:						4,49

Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	ED-14686 SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,86	0,86
Composição	ED-14650 SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,26	1,26
Composição	ED-5224 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,81	0,81
(G) Total:						2,93

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 7,99
LS => 22,38
MO com LS => 36,98
Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		28,75	28,75



- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,85	21,85



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	28,99	13,05		
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	23,52	10,58		
(G)Total:						23,6295		
MO sem LS =>			0,00	LS =>	17,68	MO com LS => 17,68		
Valor do BDI =>			9,16			Valor com BDI => 42,38		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,0000000		26,29	26,29
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,52	20,52
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13
			MO sem LS =>	20,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,88
			Valor do BDI =>	7,25				33,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		84,08	84,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0481000	0,0000000	22,36	1,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,1525000	0,0000000	26,29	4,00
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	5,05	0,10
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	78,91	78,91
			MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	23,18				107,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14645 SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,13	1,13	
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0	
					(D) Produção de Equipe		1	
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0	
F	Código Banco	Materials	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		



- - / RS /

- - / RS



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0
F	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço
Insumo	MATED-14636 SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,89
					0,89
(F) Total:					0,89
Composição					0,00
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ED-14677 SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,89	0,89
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0
(D) Produção de Equipe					1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0
F	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço
Insumo	MATED-14636 SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,89
					0,89
(F) Total:					0,89
Composição					0,00
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ED-14652 SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,31	1,31
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0
(D) Produção de Equipe					1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0
F	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço
Insumo	MATED-14637 SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,31
					1,31
(F) Total:					1,31
Composição					0,00
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ED-14664 SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,39	1,39
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0
(D) Produção de Equipe					1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0
F	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço
Insumo	MATED-14639 SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,39
					1,39
(F) Total:					1,39
Composição					0,00
Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ED-51107 SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A ED-1.5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	1,0000000	71,42	71,42

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora		20,94
						(G)Total: 71,4233
MO sem LS => 49,29 MO com LS => 49,29						Valor com BDI => 91,11
Valor do BDI => 19,69						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA_AF_09/2024	Escavação de Valas	m²	1,0000000	88,45
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	0,0000000
Auxiliar			MO sem LS =>	64,83	LS =>	0,00
						MO com LS => 64,83
						Valor do BDI => 24,39
						112,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,73
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	170,60
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

nsumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
tem	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
nsumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
nsumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	170,60	0,03	
nsumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
nsumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00	
nsumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
nsumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
nsumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
nsumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
nsumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
nsumo	00012895/SIN	Exames administrativos/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
nsumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
nsumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
nsumo	00012892/SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
nsumo	1651 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
nsumo	10362 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05	
nsumo	00012893/SIN	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00	
nsumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
nsumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>	4,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80	
tem	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
nsumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
nsumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
nsumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
nsumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
nsumo	00012895/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
nsumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
nsumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	92,70	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	38,31	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	92,70	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	38,31	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,04	Valor do BDI =>	4,84
				LS =>		Valor com BDI =>	4,84
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Item	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	00012892/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012893/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012894/SIN ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,80	0,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	0,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,75
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	185,23	0,03	
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42	



- - / RS /



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10699 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	185,23	0,03
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000		209,02	209,02
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0020000	0,0000000	25,35	25,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5010000	0,0000000	22,36	11,20
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	172,42	172,42
				MO sem LS =>	27,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	57,64			266,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ED-14681 SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HORISTA	hora	1,0000000	0,31	0,31
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			
				0			
				(D) Produção de Equipe			
				1			
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			
				0			
F				Preço			
Insumo	MATED-14621 SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
			1,0000000	hora	0,31	0,31	
						(F) Total:	0,31



- - / RS /

- - / RS

- - / RS



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	0,0000000	22,99	1,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	0,0000000	26,29	5,55
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	2,40	4,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		34,26	34,26
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	29,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	9,44			
				Valor do BDI	9,44			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		35,26	35,26
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	29,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	9,72			
				Valor do BDI	9,72			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,24	0,24
Insumo	00086487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	0,00000000	3.762,74	0,24
				0,00	1,50	0,00	MO com 1,50	0,00

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

		Valor do BDI =>		0,06			0,30	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,05	0,05
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,00000000	3.762,74	0,05
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01				0,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,22	0,22
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000600	0,00000000	3.762,74	0,22
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,06				0,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,78	0,78
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,78000000	0,00000000	1,01	0,78
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,21				0,99
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000		28,33	28,33
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	0,46	0,46
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,46	1,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,00	1,00
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	21,81	21,81
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,31	1,31
		MO sem LS =>		22,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,27
		Valor do BDI =>		7,81				36,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		27,56	27,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	0,0000000	24,00	7,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	0,0000000	28,75	9,11
Insunso	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,85	10,85



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	28,99	2,02
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	23,52	1,64
					(G) Total:	3,6674

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	59.06.94 EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	59	H	1,0000000		134,20	134,20
Composição Auxiliar	30.90.18 EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mÁ, BT 4.0, AGPS	30	H	1,0000000	0,0000000	0,76	0,76
Insumo	H020000348 EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T	Material	H	1,0000000	0,0000000	72,00	72,00
Insumo	B020001037 EMBASA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	12,48	12,48
Insumo	D340000028 EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	8,0000000	0,0000000	6,12	48,96
					MO sem LS =>	12,48	LS =>	0,00
					MO com LS =>		MO com LS =>	12,48
					Valor do BDI	37,01		171,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,0000000		26,75	26,75
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,39	20,39
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
					MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00
					MO com LS =>		MO com LS =>	20,69
					Valor do BDI	7,37		34,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	H	1,0000000		1,01	1,01
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,27 1,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		1,00000000		5,07	5,07
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		1,00000000	0,00000000	3,16	3,16
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H		1,00000000	0,00000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		1,00000000	0,00000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H		1,00000000	0,00000000	0,19	0,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	1,39					6,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H		1,00000000		0,82	0,82
Insunio	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN		0,00000640	0,00000000	12.931,45	0,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,22					1,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H		1,00000000		0,19	0,19
Insunio	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN		0,00000148	0,00000000	12.931,45	0,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,05					0,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		1,00000000		0,90	0,90
Insunio	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN		0,00000700	0,00000000	12.931,45	0,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,24					1,14

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88391 SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		3,16	3,16
Insumo	00002705 SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,1300000	0,0000000	1,01	3,16
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 0,87							4,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50380 SETOP MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	24,15	24,15
B	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOED-20149 SETOP MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA/ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			18,55	18,55

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 18,5495
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 18,5495
(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 18,5495

Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	MATED-13098 SETOP SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,08	0,08
Insumo	MATED-13097 SETOP TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,86	0,86
Insumo	MATED-13096 SETOP CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,12	2,12
Insumo	MATED-13099 SETOP EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43	1,43
(F) Total:					4,49

Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	ED-5233 SETOP CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,21	0,21
Composição	ED-14673 SETOP EPI PARA MONTADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,89	0,89
Composição	ED-14709 SETOP FERRAMENTAS PARA MONTADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,01	0,01
(G) Total:					1,11
MO sem LS => 0,00 LS => 18,76 MO com LS => 18,76					
Valor do BDI => 6,66					30,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		31,47	31,47
Composição Auxiliar	95344 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00044497 SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	26,30	26,30
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,46	1,46
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08
insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,43	1,43
insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,89	0,89



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	24,99	24,99
B		Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO			1,0000000	19,44	19,44

Adicional de Mão de obra (%)
0,0000
Custo horário total de mão de obra
19,4411
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
19,4411
(D) Produção de Equipe
1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)
19,4411

	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
F			Materiais				
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,08	0,08
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,86	0,86
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43	1,43
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,12	2,12

(F) Total: 4,49

	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
G			Serviços				
Composição	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	0,16	0,16
Composição	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,89	0,89
Composição	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,01	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 19,60 MO com LS => 19,60
Valor do BDI => 6,89 Valor com BDI => 31,88
(G) Total: 1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,0000000		33,74	33,74
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	28,64	28,64
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000		33,97	33,97
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	0,46	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,00	1,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,89	0,89
Insumo	0004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	28,64	28,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,46	1,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,30			
					MO sem LS =>	28,87			



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	34,62	34,62
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	34,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	10,96			
						50,73		



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,78	0,78
insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,43	1,43
insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	20,42	20,42
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,08	0,08
insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,00	1,00
insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,31	1,31
insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,46	1,46



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	90676 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	108,25	108,25	108,25
Composição Auxiliar	91021 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	13,35	13,35	13,35
Composição Auxiliar	90678 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	152,57	152,57	152,57
Composição Auxiliar	90677 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	32,97	32,97	32,97
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	38,88	38,88	38,88
				MO sem LS =>		34,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI		121,13			



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

insumo	00044061 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000057	0,00000000	798.451,37	4,55
--------	-----------------	--	---------------------------------------	----	------------	------------	------------	------

Valor do BDI	25,70	118,90
--------------	-------	--------

36,47

30,10

0.91

0,72

- - / RS



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,00000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,00000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	1,00000000	0,00000000	0,15	0,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,85		
							13,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000			0,57	0,57
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00000633		0,00000000	10,795,03	0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15			0,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	1,00000000			0,15	0,15
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143		0,00000000	10,795,03	0,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04			0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000			0,72	0,72
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00000667		0,00000000	10,795,03	0,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,19			0,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	1,00000000			8,91	8,91

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insunio	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	MO sem LS =>	L	1,4400000	0,0000000	6,19	8,91
				Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					2,45				11,36
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		511,49	511,49	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	0,0000000	25,35	39,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	0,0000000	22,36	17,28	
Insunio	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,07	1,38	
Insunio	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	355,09	355,09	
Insunio	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	32,85	98,55	
				MO sem LS =>	42,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,82
				Valor do BDI =>	141,06				652,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		545,41	545,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8390000	0,0000000	22,36	18,76	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6780000	0,0000000	25,35	42,53	
Insunio	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,07	1,38	
Insunio	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	384,19	384,19	
Insunio	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	32,85	98,55	
				MO sem LS =>	46,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,48
				Valor do BDI =>	150,42				695,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90825 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		861,58	861,58	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3280000	0,0000000	25,35	59,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1640000	0,0000000	22,36	26,02	

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,07	1,38
Insumo	00039505 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	676,62	676,62
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	32,85	98,55

MO sem LS => 64,48 LS => 0,00 MO com LS => 64,48
Valor do BDI => 237,62

1,098,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-20648 SETOP	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA 2 OU PA 4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	478,40	478,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	MATED-20645 SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4) COMPRIMENTO: 7MIENGASTE: 1MI DIÂMETRO: 102MMIESPESSURA PAREDE: 2,0MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	614,96	307,48
Insumo	MATED-12938 SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2) COMPRIMENTO: 4,5MIENGASTE: 1MI DIÂMETRO: 102MMIESPESSURA PAREDE: 2,0MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	341,83	170,92

(F) Total: 478,395
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 131,94 Valor com BDI => 610,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		89,33	89,33
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	39,20	39,20
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	39,77	39,77
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	10,36	10,36

MO sem LS => 34,90 LS => 0,00 MO com LS => 34,90
Valor do BDI => 24,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		184,78	184,78

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	39,20	39,20
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,00000000	0,00000000	39,77	39,77
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	46,45	46,45
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	49,00	49,00
				34,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,90
				50,96	Valor do BDI =>			235,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		39,20	39,20
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000560	0,00000000	700.000,00	39,20
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				10,81	Valor do BDI =>			50,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		10,36	10,36
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,00000000	700.000,00	10,36
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				2,85	Valor do BDI =>			13,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		49,00	49,00
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000700	0,00000000	700.000,00	49,00
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				13,51	Valor do BDI =>			62,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		46,45	46,45

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,64000000	0,00000000	6,08	46,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,81			



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	H	1,00000000		0,02	0,02
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	0,00000000	1.630,20	0,02
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							0,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	1,00000000			0,08	0,08
00014618 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000500	0,00000000	1.630,20	0,08	0,08
MO sem LS =>							0,00	0,00
Valor do BDI =>							0,10	0,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	1,00000000			1,37	1,37
00002705 SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36000000	0,00000000	1,01	1,37	1,37
MO sem LS =>							0,00	0,00
Valor do BDI =>							1,74	1,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ED-50367 SETOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,00000000	20,94	20,94
MOED-20154 SETOP		MÃO DE OBRA	Quantidade				
		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)					
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo Horário total de mão de obra							14,1495
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							14,1495
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							14,1495

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora	1,43	1,43
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora	0,86	0,86
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora	2,12	2,12
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora	0,08	0,08
(F) Total:							4,49
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário

- - / RS /



Valor do BDI	6,16
--------------	------

- - / RS



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		13,67	13,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	0,0000000	26,29	2,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0286000	0,0000000	22,36	0,59
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	5,05	0,16
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,70	10,70
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,77			17,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		25,29	25,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	0,0000000	26,29	3,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0427000	0,0000000	22,36	0,95
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	0,0000000	5,05	0,21
Insumo	00006146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,57	20,57
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,97			32,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	30.90.18 EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mAh, BT 4.0, AGPS	30	H	1,0000000		0,76	0,76
Insumo	H029000073 EMBASA	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	Material	MES	0,0057000	0,0000000	79,99	0,45
Insumo	H029000074 EMBASA	CAPA P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0009000	0,0000000	26,15	0,02
Insumo	H029000076 EMBASA	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0009000	0,0000000	9,16	0,00
Insumo	H029000070 EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mAh, BT 4.0, AGPS	Material	UN	0,0002000	0,0000000	1,222,20	0,24
Insumo	H029000075 EMBASA	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0019000	0,0000000	29,86	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,20			0,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		32,14	32,14
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,82	1,82

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	24,86	24,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
				MO sem LS =>	25,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,86			
								41,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000		12,11	12,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	0,0000000	28,75	3,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	0,0000000	24,00	3,07
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,53	3,53
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,33			
								5,19
								15,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	6087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PIX/INSPECÃO/FOSSA SEPTICA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		35,19	35,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	22,36	4,47
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	26,49	2,64
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	0,0000000	1,98	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	26,71	2,67
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0290000	0,0000000	21,01	0,60
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0800000	0,0000000	13,85	1,10
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	0,0000000	7,89	11,36
Insumo	0004512 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	0,0000000	1,72	4,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,0000000	0,92	5,09
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	0,0000000	95,00	1,52

- - / RS /



SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	0,0000000	95,00	1,42	
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,39	
			Valor do BDI =>	9,70				44,89	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Loças e Metais	UN	1,0000000		548,51	548,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3446000	0,0000000	22,36	7,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8226000	0,0000000	26,29	21,62
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 20" L	Material	UN	1,0000000	0,0000000	453,83	453,83
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	0,0000000	96,46	3,76
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	0,0000000	15,40	61,60
				MO sem LS =>	22,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,81
				Valor do BDI	151,27				699,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		26,25	26,25
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,18	20,18
					MO sem LS =>	20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,23			
									33,48

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Loças e Metais	UN	1,0000000		25,72	25,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0481000	0,0000000	22,36	1,07
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,1525000	0,0000000	26,29	4,00
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	0,0000000	5,05	0,18
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,47	20,47

- - / RS /

- - / RS



22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	11,40	11,40
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	0,00000000	20,78	41,56

MO sem LS => 33,21 LS => 0,00 MO com LS => 33,21
Valor do BDI 234,33

1,084,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metais	UN	1,00000000		534,64	534,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,77910000	0,00000000	26,29	20,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,43840000	0,00000000	22,36	9,80
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,08810000	0,00000000	96,46	8,49
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	11,40	11,40
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	0,00000000	20,78	41,56
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	442,91	442,91

MO sem LS => 23,44 LS => 0,00 MO com LS => 23,44
Valor do BDI 147,45

682,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000		0,55	0,55
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,45	0,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI 0,15

0,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000		1,42	1,42
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,52	0,52

- - / RS /





SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,00000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,39				1,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,45	0,45
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	0,00000000	3.579,37	0,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12				0,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,10	0,10
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	0,00000000	3.579,37	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02				0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,35	0,35
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	0,00000000	3.579,37	0,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09				0,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000		0,52	0,52
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,52000000	0,00000000	1,01	0,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14				0,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000		104,93	104,93
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,17400000	0,00000000	26,29	4,57
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05480000	0,00000000	22,36	1,22

- - / RS /





22120700005278

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO RS
CNPJ:

Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	98,90	98,90
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04800000	0,00000000	5,05	0,24
MO sem LS =>				4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
Valor do BDI =>				28,93				
								133,86
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000		10,54	10,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,12320000	0,00000000	26,29	3,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03880000	0,00000000	22,36	0,86
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03320000	0,00000000	5,05	0,16
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	6,29	6,29
MO sem LS =>				3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
Valor do BDI =>				2,90				
								13,44

- - / RS /





22120700005278

Nome do documento: ORCAMENTO P_ REFORMA - Composicoes com Preco Unitario.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Eduardo Paim de Andrade Berthier

SOP / SPDIVERSOS / 365505901

08/01/2026 09:57:21

