



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010501	DER/IOPEs	Locação de obra com gabarito de madeira	LOCAÇÃO	m²	1,0000000				
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1300000				
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,0120000				
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1300000				
Insumo	027005	DER/IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000				
Insumo	021009	DER/IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	0,0400000				
Insumo	020987	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	Material	m²	0,0900000				
					MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,95	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	3,01	Valor com BDI =>			
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010512	DER/IOPEs	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	LOCAÇÃO	mês	1,0000000	17.918,21	17.918,21		
Insumo	010233	DER/IOPEs	NIVELADOR (SINTEC) (LABOR)	Mão de Obra	H	180,0000000	12,63	2.273,40		
Insumo	080202	DER/IOPEs	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252) (LABOR)	Equipamento	H	178,5000000	2,25	401,62		
Insumo	010209	DER/IOPEs	TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) (LABOR)	Mão de Obra	H	180,0000000	34,29	6.172,20		
Insumo	010235	DER/IOPEs	AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) (LABOR)	Mão de Obra	H	360,0000000	12,63	4.546,80		
Insumo	800102	DER/IOPEs	GASOLINA COMUM (LABOR)	Material	L	465,0000000	7,38	3.431,70		
Insumo	080276	DER/IOPEs	KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO) (LABOR)	Equipamento	UN	0,0139670	49.465,00	690,87		
Insumo	080201	DER/IOPEs	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247) (LABOR)	Equipamento	H	178,5000000	2,25	401,62		
					MO sem LS =>	5.050,10	LS =>	7.942,30	MO com LS =>	12.992,40
					Valor do BDI =>	4.800,16	Valor com BDI =>			22.718,37
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020305	DER/IOPEs	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS	m²	1,0000000	275,75	275,75		
Insumo	039002	DER/IOPEs	PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	Material	m²	1,0000000	230,83	230,83		
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,85	7,92		
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,1250000	18,51	2,31		
Insumo	021009	DER/IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	1,5000000	14,76	22,14		
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,2500000	7,52	1,88		
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	11,36	MO com LS =>	18,59
					Valor do BDI =>	76,80	Valor com BDI =>			352,55
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020339	DER/IOPEs	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS	m²	1,0000000	20,99	20,99		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	15,85	2,53		
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	32,57	2,60		
Insumo	021211	DER/IOPEs	ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL) (LABOR)	Material	m²	1,0300000	15,40	15,86		
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	3,14	MO com LS =>	5,13
					Valor do BDI =>	5,84	Valor com BDI =>			26,83
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020348	DER/IOPEs	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS	m²	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	020987	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	Material	m²	0,0112000	51,13	0,57
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	21,35	8,96
Insumo	027677	DER/IOPEs	TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM (LABOR)	Material	m²	0,5400000	10,61	5,72
Insumo	027004	DER/IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0500000	25,58	1,27
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	18,01	7,56
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,0410000	7,52	0,30
Insumo	021032	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	0,0200000	54,25	1,08

MO sem LS => 6,42 LS => 10,10 MO com LS => 16,52
 Valor do BDI => 7,09 Valor com BDI => 32,55

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020350	DER/IOPEs	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS	m	1,0000000	216,09	216,09
Insumo	026610	DER/IOPEs	CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	Material	UN	3,0000000	0,69	2,07
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,7600000	21,35	37,57
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,7760500	15,85	28,15
Insumo	021368	DER/IOPEs	RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	3,7904000	5,49	20,80
Insumo	037502	DER/IOPEs	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	0,0720000	36,48	2,62
Insumo	021009	DER/IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	1,6380000	14,76	24,17
Insumo	025841	DER/IOPEs	TELHA METALICA ONDULADA AÇO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) (LABOR)	Material	m²	1,1550000	78,80	91,01
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	21,35	1,70
Insumo	071963	DER/IOPEs	ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO DER/IOPEs" (LABOR)	Material	UN	0,1000000	19,07	1,90
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,01	1,44
Insumo	038001	DER/IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,0080000	17,34	0,13
Insumo	026573	DER/IOPEs	PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	Material	KG	0,1500000	30,24	4,53

MO sem LS => 26,77 LS => 42,09 MO com LS => 68,86
 Valor do BDI => 60,14 Valor com BDI => 276,23

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020801	DER/IOPEs	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)	m²	1,0000000	650,38	650,38
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1244000	21,35	24,00
Insumo	010150	DER/IOPEs	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3178400	21,35	6,78
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3093400	21,35	27,95
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	7,3805540	15,85	116,98
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,2770000	19,40	5,37
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6303400	21,35	34,80
Insumo	026517	DER/IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	Material	UN	0,9727000	1,90	1,84
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0014700	18,51	0,02



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Quantidade	DER/IOPEs	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3979200	21,35	8,49
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0039200	12,35	0,04
Insumo	037502	DER/IOPEs	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	1,3568000	36,48	49,49
Insumo	026503	DER/IOPEs	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	Material	UN	0,9727000	0,84	0,81
Insumo	030202	DER/IOPEs	PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	Material	UN	0,0345000	191,67	6,61
Insumo	021009	DER/IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	3,9540000	14,76	58,36
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0482500	112,86	5,44
Insumo	022586	DER/IOPEs	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	Material	UN	0,2750000	0,84	0,23
Insumo	038001	DER/IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,3392000	17,34	5,88
Insumo	020519	DER/IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0600000	130,12	7,80
Insumo	024015	DER/IOPEs	ADITIVO SIKÁ 1 (LABOR)	Material	KG	0,0840000	6,45	0,54
Insumo	025513	DER/IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	Material	m²	0,7877500	28,82	22,70
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	0,4100000	0,38	0,15
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0096040	21,35	0,20
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	8,5353450	0,49	4,18
Insumo	022502	DER/IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	2,5734800	2,40	6,17
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,0049000	7,52	0,03
Insumo	021032	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	1,8000000	54,25	97,65
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,8656000	21,35	39,83
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,6950760	0,80	1,35
Insumo	026549	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	Material	UN	0,1400000	0,15	0,02
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0013620	130,12	0,17
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	0,1380580	7,48	1,03
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0024010	21,21	0,05
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0031860	130,12	0,41
Insumo	026550	DER/IOPEs	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	Material	UN	0,1400000	11,33	1,58
Insumo	048502	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,2050000	1,33	0,27
Insumo	045519	DER/IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	0,0700000	29,20	2,04
Insumo	045501	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	0,0700000	19,47	1,36
Insumo	049505	DER/IOPEs	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	Material	UN	0,0700000	4,78	0,33
Insumo	062502	DER/IOPEs	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,7105350	4,43	3,14
Insumo	042502	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	0,7590000	5,06	3,84
Insumo	031518	DER/IOPEs	FECHADURA DE SEGURANCA ALIANÇA MARCA REFERENCIA (LABOR)	Material	UN	0,3450000	94,40	32,56
Insumo	062533	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,1919000	20,05	3,84
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	0,2100000	7,41	1,55
Insumo	047561	DER/IOPEs	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	Material	UN	0,0350000	108,22	3,78
Insumo	043006	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,3158000	4,50	5,92
Insumo	062111	DER/IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,1400000	1,15	0,16



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	DER/IOPEs	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	064709	DER/IOPEs	ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	Material	UN	0,0350000	15,73	0,55
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0036990	39,57	0,14
Insumo	062543	DER/IOPEs	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	Material	UN	0,0700000	10,09	0,70
Insumo	066049	DER/IOPEs	TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	Material	UN	0,0350000	15,74	0,55
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,5236000	0,13	0,06
Insumo	062511	DER/IOPEs	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	Material	UN	0,2050000	1,05	0,21
Insumo	062520	DER/IOPEs	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	Material	UN	0,0700000	1,62	0,11
Insumo	063502	DER/IOPEs	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,0350000	41,33	1,44
Insumo	031516	DER/IOPEs	TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	Material	UN	0,0690000	4,09	0,28
Insumo	042521	DER/IOPEs	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,7600000	1,83	1,39
Insumo	062540	DER/IOPEs	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	Material	UN	0,2800000	2,52	0,70
Insumo	065509	DER/IOPEs	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	Material	UN	0,0350000	101,62	3,55
Insumo	042511	DER/IOPEs	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,3800000	4,62	1,75
Insumo	048534	DER/IOPEs	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,2050000	0,52	0,10
Insumo	062549	DER/IOPEs	TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	Material	UN	0,0350000	16,89	0,59
Insumo	031601	DER/IOPEs	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	Material	UN	0,3450000	32,23	11,11
Insumo	043005	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,4076000	2,73	3,84
Insumo	062530	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,3232000	6,73	2,17
Insumo	065002	DER/IOPEs	CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	Material	UN	0,0350000	75,66	2,64
Insumo	064006	DER/IOPEs	VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	Material	UN	0,0350000	7,67	0,26
Insumo	065502	DER/IOPEs	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	Material	UN	0,0350000	203,43	7,12
Insumo	069505	DER/IOPEs	ENGATES DE PVC (LABOR)	Material	UN	0,0350000	7,18	0,25
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0179140	72,33	1,29
Insumo	067552	DER/IOPEs	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	Material	UN	0,0700000	21,07	1,47
Insumo	045520	DER/IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	0,0700000	26,48	1,85
Insumo	046504	DER/IOPEs	LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	Material	UN	0,1400000	7,17	1,00
Insumo	048516	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,2050000	0,70	0,14
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	0,0098000	14,33	0,14
Insumo	045104	DER/IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,1700000	3,58	0,60
Insumo	069509	DER/IOPEs	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	Material	UN	0,0700000	54,88	3,84
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0259650	64,96	1,68
Insumo	063521	DER/IOPEs	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,0350000	89,39	3,12

MO sem LS => 100,68 LS => 158,35 MO com LS => 259,03
Valor do BDI => 180,99 Valor com BDI => 831,37

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020802	DER/IOPEs	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)	m²	1,0000000	490,90	490,90
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6921760	21,35	14,77



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010150	DER/IOPEs	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3155200	21,35	6,73
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,6410300	15,85	73,56
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,1960000	19,40	3,80
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5060000	21,35	32,15
Insumo	026517	DER/IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	Material	UN	0,9656000	1,90	1,83
Insumo	037502	DER/IOPEs	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	1,5664000	36,48	57,14
Insumo	026503	DER/IOPEs	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	Material	UN	0,9656000	0,84	0,81
Insumo	021009	DER/IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	4,0260000	14,76	59,42
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0354000	112,86	3,99
Insumo	038001	DER/IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,3916000	17,34	6,79
Insumo	020519	DER/IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0600000	130,12	7,80
Insumo	025513	DER/IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	Material	m²	0,7820000	28,82	22,53
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	0,5500000	0,38	0,20
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	5,1000000	0,49	2,49
Insumo	021032	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	2,2920000	54,25	124,34
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1538000	21,35	45,98
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,3200000	0,80	1,05
Insumo	048502	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,1350000	1,33	0,17
Insumo	045519	DER/IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	0,0455000	29,20	1,32
Insumo	045501	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	0,0455000	19,47	0,88
Insumo	049505	DER/IOPEs	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	Material	UN	0,0455000	4,78	0,21
Insumo	042502	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUIVA (LABOR)	Material	M	0,7590000	5,06	3,84
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	0,1365000	7,41	1,01
Insumo	031571	DER/IOPEs	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	Material	UN	0,0900000	10,09	0,90
Insumo	031516	DER/IOPEs	TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	Material	UN	0,0900000	4,09	0,36
Insumo	042521	DER/IOPEs	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,3700000	1,83	0,67
Insumo	031584	DER/IOPEs	DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	Material	UN	0,3200000	16,83	5,38
Insumo	042511	DER/IOPEs	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,1850000	4,62	0,85
Insumo	048534	DER/IOPEs	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,2750000	0,52	0,14
Insumo	043005	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,5300000	2,73	4,17
Insumo	045520	DER/IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	0,0455000	26,48	1,20
Insumo	046504	DER/IOPEs	LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	Material	UN	0,0910000	7,17	0,65
Insumo	048516	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,1350000	0,70	0,09
Insumo	045104	DER/IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,1400000	3,58	0,50
Insumo	031519	DER/IOPEs	CADEADO 40MM (LABOR)	Material	UN	0,0900000	35,39	3,18

MO sem LS => 67,32 LS => 105,87 MO com LS => 173,19
Valor do BDI => 136,64 Valor com BDI => 627,54

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



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	DER/IOPEs	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	020803		Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES). PROJETO PADRÃO LABOR - NR. 18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)	m²	1,0000000	431,50
Insumo	010150	DER/IOPEs	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3155200	21,35
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2692200	21,35
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3488000	21,35
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,0210600	15,85
Insumo	025513	DER/IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	Material	m²	0,7820000	28,82
Insumo	037502	DER/IOPEs	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	1,4400000	36,48
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,3200000	0,80
Insumo	021009	DER/IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	3,9360000	14,76
Insumo	026517	DER/IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	Material	UN	0,9656000	1,90
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,9800000	21,35
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	5,1000000	0,49
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,1860000	19,40
Insumo	038001	DER/IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,3600000	17,34
Insumo	021032	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	2,0700000	54,25
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0354000	112,86
Insumo	020519	DER/IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0600000	130,12
Insumo	026503	DER/IOPEs	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	Material	UN	0,9656000	0,84
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	0,3700000	0,38
Insumo	046504	DER/IOPEs	LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	Material	UN	0,0920000	7,17
Insumo	043005	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	0,5508000	2,73
Insumo	048502	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,0460000	1,33
Insumo	049505	DER/IOPEs	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	Material	UN	0,0460000	4,78
Insumo	045104	DER/IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,0460000	3,58
Insumo	048516	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,0460000	0,70
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	0,0460000	7,41
Insumo	031511	DER/IOPEs	TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	Material	UN	0,0460000	5,23
Insumo	042511	DER/IOPEs	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,0915000	4,62
Insumo	048534	DER/IOPEs	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,1850000	0,52
Insumo	042521	DER/IOPEs	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,1850000	1,83
Insumo	045501	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	0,0460000	19,47
Insumo	031571	DER/IOPEs	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	Material	UN	0,0460000	10,09
Insumo	042502	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	0,2970000	5,06
Insumo	031519	DER/IOPEs	CADEADO 40MM (LABOR)	Material	UN	0,0460000	35,39
Insumo	031584	DER/IOPEs	DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	Material	UN	0,1400000	16,83

MO sem LS => 57,24 LS => 90,02 MO com LS => 147,26

Valor do BDI => 120,11 Valor com BDI => 551,61

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



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	020805	DER/IOPEs	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES). PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)	und	1,0000000	12.993,61	12.993,61
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	10,9070000	21,35	232,86
Insumo	010150	DER/IOPEs	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	6,3684000	21,35	135,96
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	23,0160000	21,35	491,39
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	120,6127000	15,85	1.911,71
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	4,0048000	19,40	77,69
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	40,8164000	21,35	871,43
Insumo	026517	DER/IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	Material	UN	19,4895000	1,90	37,03
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0210000	18,51	0,38
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,2360000	21,35	111,78
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0560000	12,35	0,69
Insumo	037502	DER/IOPEs	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	26,2848000	36,48	958,86
Insumo	026503	DER/IOPEs	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	Material	UN	19,4895000	0,84	16,37
Insumo	021009	DER/IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	82,7760000	14,76	1.221,77
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,8186770	112,86	92,39
Insumo	038001	DER/IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	6,5712000	17,34	113,94
Insumo	020519	DER/IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	1,0896000	130,12	141,77
Insumo	024015	DER/IOPEs	ADITIVO SIKI 1 (LABOR)	Material	KG	1,2000000	6,45	7,74
Insumo	025513	DER/IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	Material	m²	15,7837500	28,82	454,88
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	8,0000000	0,38	3,04
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1372000	21,35	2,92
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	139,6815000	0,49	68,44
Insumo	022502	DER/IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	36,7640000	2,40	88,23
Insumo	021032	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	45,5640000	54,25	2.471,84
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	36,1416000	21,35	771,62
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	29,1144000	0,80	23,29
Insumo	026549	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	Material	UN	2,5000000	0,15	0,37
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0194620	130,12	2,53
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	1,9722500	7,48	14,75
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0343000	21,21	0,72
Insumo	020987	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	Material	m²	1,0440000	51,13	53,37
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0455100	130,12	5,92
Insumo	026550	DER/IOPEs	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	Material	UN	2,5000000	11,33	28,32
Insumo	048502	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,5000000	1,33	1,99
Insumo	045519	DER/IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	0,5000000	29,20	14,60
Insumo	045501	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	19,47	19,47
Insumo	049505	DER/IOPEs	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,78	4,78



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Quantidade	Descrição	Material	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
Insumo	062502	DER/IOPEs TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	4,1915000	4,43	18,56	
Insumo	042502	DER/IOPEs ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	8,4150000	5,06	42,57	
Insumo	062533	DER/IOPEs TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,0100000	20,05	20,25	
Insumo	065955	DER/IOPEs MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)	Material	UN	0,5000000	500,28	250,14	
Insumo	045525	DER/IOPEs ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	1,5000000	7,41	11,11	
Insumo	047561	DER/IOPEs CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	Material	UN	0,5000000	108,22	54,11	
Insumo	043006	DER/IOPEs CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	11,6280000	4,50	52,32	
Insumo	062111	DER/IOPEs ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	Material	UN	3,0000000	1,15	3,45	
Insumo	064709	DER/IOPEs ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	Material	UN	0,5000000	15,73	7,86	
Insumo	080125	DER/IOPEs BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0528360	39,57	2,09	
Insumo	031511	DER/IOPEs TARGETA FIO REDONDO 3" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23	
Insumo	062543	DER/IOPEs JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09	
Insumo	066049	DER/IOPEs TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	Material	UN	0,5000000	15,74	7,87	
Insumo	069512	DER/IOPEs FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	10,0400000	0,13	1,30	
Insumo	020975	DER/IOPEs PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2,5 CM (BRUTA) (LABOR)	Material	M	8,4700000	5,11	43,28	
Insumo	062511	DER/IOPEs JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	Material	UN	4,0000000	1,05	4,20	
Insumo	062520	DER/IOPEs TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24	
Insumo	063502	DER/IOPEs REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,5000000	41,33	20,66	
Insumo	020977	DER/IOPEs PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	Material	M	9,2400000	7,96	73,55	
Insumo	031548	DER/IOPEs CADEADO 30 MM (LABOR)	Material	UN	20,0000000	22,98	459,60	
Insumo	062544	DER/IOPEs TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77	
Insumo	031516	DER/IOPEs TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	Material	UN	0,5000000	4,09	2,04	
Insumo	042521	DER/IOPEs LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	7,0000000	1,83	12,81	
Insumo	062540	DER/IOPEs JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	Material	UN	8,0000000	2,52	20,16	
Insumo	065509	DER/IOPEs LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	Material	UN	0,5000000	101,62	50,81	
Insumo	031584	DER/IOPEs DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	Material	UN	44,5000000	16,83	748,93	
Insumo	063530	DER/IOPEs REGISTRO DE PRESSAO BRUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	44,21	44,21	
Insumo	065526	DER/IOPEs CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO (LABOR)	Material	UN	0,5000000	16,00	8,00	
Insumo	042511	DER/IOPEs CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	Material	UN	3,5000000	4,62	16,17	
Insumo	048534	DER/IOPEs ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,52	2,08	
Insumo	062549	DER/IOPEs TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	Material	UN	0,5000000	16,89	8,44	
Insumo	031570	DER/IOPEs PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM (LABOR)	Material	UN	20,0000000	7,18	143,60	
Insumo	043005	DER/IOPEs CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	14,0760000	2,73	38,42	
Insumo	062530	DER/IOPEs TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	7,0700000	6,73	47,58	
Insumo	065002	DER/IOPEs CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	Material	UN	0,5000000	75,66	37,83	
Insumo	064006	DER/IOPEs VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	Material	UN	0,5000000	7,67	3,83	
Insumo	065502	DER/IOPEs BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	Material	UN	0,5000000	203,43	101,71	
Insumo	069505	DER/IOPEs ENGATES DE PVC (LABOR)	Material	UN	1,0000000	7,18	7,18	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	DER/IOPEs	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,3206500	72,33	23,19
Insumo	067552	DER/IOPEs	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	Material	UN	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	062588	DER/IOPEs	TE DE PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM (LABOR)	Material	UN	0,5000000	8,85	4,42
Insumo	046504	DER/IOPEs	LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	Material	UN	2,0000000	7,17	14,34
Insumo	048516	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,5000000	0,70	1,05
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	0,1400000	14,33	2,00
Insumo	045104	DER/IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	069509	DER/IOPEs	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	54,88	54,88
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,3724600	64,96	24,19

MO sem LS => 1.760,67 LS => 2.769,00 MO com LS => 4.529,67

Valor do BDI => 3.614,78 Valor com BDI => 16.608,39

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020808	DER/IOPEs	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)	m²	1,0000000	158,39	158,39
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3058550	21,35	6,53
Insumo	010150	DER/IOPEs	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4222400	21,35	9,01
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,8111500	15,85	28,70
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,1130000	19,40	2,19
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0160000	21,35	21,69
Insumo	026517	DER/IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	Material	UN	1,2922000	1,90	2,45
Insumo	026503	DER/IOPEs	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	Material	UN	1,2922000	0,84	1,08
Insumo	021009	DER/IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	2,4150000	14,76	35,64
Insumo	025513	DER/IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	Material	m²	1,0465000	28,82	30,16
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	0,3330000	0,38	0,12
Insumo	048502	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,0415000	1,33	0,05
Insumo	049505	DER/IOPEs	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	Material	UN	0,0415000	4,78	0,19
Insumo	042502	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)	Material	M	0,2062500	5,06	1,04
Insumo	043149	DER/IOPEs	CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	Material	M	0,2126700	23,40	4,97
Insumo	043006	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	0,2126700	4,50	0,95
Insumo	042521	DER/IOPEs	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,1665000	1,83	0,30
Insumo	042511	DER/IOPEs	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,0835000	4,62	0,38
Insumo	048534	DER/IOPEs	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,1665000	0,52	0,08
Insumo	043005	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	0,4248300	2,73	1,15
Insumo	046504	DER/IOPEs	LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	Material	UN	0,0830000	7,17	0,59
Insumo	048516	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,0415000	0,70	0,02
Insumo	020982	DER/IOPEs	PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	Material	M	0,6000000	18,51	11,10

MO sem LS => 25,63 LS => 40,30 MO com LS => 65,93

Valor do BDI => 44,08 Valor com BDI => 202,47

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



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	DER/IOPEs	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Valor Total			
	020809	DER/IOPEs	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES); PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)	m²	1,0000000	213,09	213,09		
Insumo	010150	DER/IOPEs	TELHADISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5196800	21,35	11,09		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4911650	21,35	10,48		
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2140000	21,35	25,91		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,2730400	15,85	51,87		
Insumo	025513	DER/IOPEs	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	Material	m²	1,2880000	28,82	37,12		
Insumo	021009	DER/IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	2,7840000	14,76	41,09		
Insumo	026517	DER/IOPEs	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	Material	UN	1,5904000	1,90	3,02		
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,1230000	19,40	2,38		
Insumo	026503	DER/IOPEs	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	Material	UN	1,5904000	0,84	1,33		
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	0,6670000	0,38	0,25		
Insumo	046504	DER/IOPEs	LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	Material	UN	0,1670000	7,17	1,19		
Insumo	043005	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	0,6461700	2,73	1,76		
Insumo	048502	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,0835000	1,33	0,11		
Insumo	049505	DER/IOPEs	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	Material	UN	0,0835000	4,78	0,39		
Insumo	048516	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,0835000	0,70	0,05		
Insumo	042511	DER/IOPEs	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,4690000	4,62	2,16		
Insumo	048534	DER/IOPEs	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,3335000	0,52	0,17		
Insumo	042521	DER/IOPEs	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	0,3335000	1,83	0,61		
Insumo	042502	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	0,3025000	5,06	1,53		
Insumo	043006	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	0,3401700	4,50	1,53		
Insumo	020982	DER/IOPEs	PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	Material	M	0,6000000	18,51	11,10		
Insumo	043149	DER/IOPEs	CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	Material	M	0,3401700	23,40	7,95		
					MO sem LS =>	38,62	LS =>	60,73	MO com LS =>	99,35
					Valor do BDI =>	59,29	Valor com BDI =>		272,38	

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020810	DER/IOPEs	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES); PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)	und	1,0000000	1.353,60	1.353,60		
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,3930000	21,35	51,09		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	8,0545000	15,85	127,66		
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,4510000	19,40	8,74		
Insumo	021118	DER/IOPEs	PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	Material	M	16,3200000	54,67	892,21		
Insumo	065024	DER/IOPEs	RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMP A (LABOR)	Material	UN	0,5000000	289,47	144,73		
Insumo	021144	DER/IOPEs	PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	Material	M	5,0400000	25,63	129,17		
					MO sem LS =>	69,48	LS =>	109,27	MO com LS =>	178,75
					Valor do BDI =>	377,02	Valor com BDI =>		1.730,62	

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



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	DER/IOPEs	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	020812	DER/IOPEs	Rede de água, com padrão de entrada d	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES). PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)	m	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4840000	21,35	10,33
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4840000	15,85	7,67
Insumo	062502	DER/IOPEs	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,5050000	4,43	2,23
Insumo	062521	DER/IOPEs	TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	Material	UN	0,0200000	4,93	0,09
Insumo	062102	DER/IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	Material	UN	0,0200000	17,32	0,34
Insumo	069515	DER/IOPEs	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	Material	UN	0,0200000	66,95	1,33
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,3468000	0,13	0,04
Insumo	062103	DER/IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	Material	UN	0,0600000	25,04	1,50
Insumo	062511	DER/IOPEs	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	Material	UN	0,0600000	1,05	0,06
Insumo	062512	DER/IOPEs	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (LABOR)	Material	UN	0,0200000	3,23	0,06
Insumo	062570	DER/IOPEs	LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	Material	UN	0,0200000	1,09	0,02
Insumo	063503	DER/IOPEs	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	Material	UN	0,0400000	57,06	2,28
Insumo	062112	DER/IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	Material	UN	0,0800000	2,37	0,18
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0035480	72,33	0,25
Insumo	062503	DER/IOPEs	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,1212000	9,41	1,14
Insumo	066009	DER/IOPEs	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	Material	UN	0,0200000	163,53	3,27
Insumo	069545	DER/IOPEs	CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	Material	UN	0,0200000	198,75	3,97
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0022400	64,96	0,14

MO sem LS => 7,00 LS => 11,00 MO com LS => 18,00
Valor do BDI => 9,73 Valor com BDI => 44,63

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020714	DER/IOPEs	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ). PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES)	m	1,0000000	399,61	399,61
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6928800	21,35	14,79
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	6,9265200	15,85	109,78
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4511000	21,35	9,63
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0520500	18,51	0,96
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3570000	21,35	7,62
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,1388000	12,35	1,71
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0256990	112,86	2,90
Insumo	020519	DER/IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0480000	130,12	6,24
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1280000	21,35	2,73
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	9,7885800	0,49	4,79
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,1735000	7,52	1,30
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,6220800	0,80	0,49
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0120120	130,12	1,56



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	DER/IOPEs	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	1,8400000	7,48	13,76
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0320000	21,21	0,67
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0120120	130,12	1,56
Insumo	069606	DER/IOPEs	FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	Material	UN	0,0400000	1.927,07	77,08
Insumo	062533	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,0100000	20,05	20,25
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0224910	39,57	0,88
Insumo	062577	DER/IOPEs	JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	Material	UN	0,0400000	69,32	2,77
Insumo	020580	DER/IOPEs	AREIA PARA ATERRO (LABOR)	Material	m³	0,0805000	89,52	7,20
Insumo	062482	DER/IOPEs	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	Material	UN	0,0400000	70,94	2,83
Insumo	086030	DER/IOPEs	CARRREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	Equipamento	H	0,0320000	128,90	4,12
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0380000	72,33	2,74
Insumo	062674	DER/IOPEs	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	Material	UN	0,1880000	8,88	1,66
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	0,3470000	14,33	4,97
Insumo	069404	DER/IOPEs	FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA (LABOR)	Material	UN	0,0400000	1.834,07	73,36
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0596000	64,96	3,87
Insumo	062375	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,1898800	89,87	17,06
Insumo	069572	DER/IOPEs	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	Material	KG	0,0062040	53,54	0,33

MO sem LS => 56,19 LS => 88,36 MO com LS => 144,55
Valor do BDI => 110,61 Valor com BDI => 510,22

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020713	DER/IOPEs	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ); PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES)	m	1,0000000	499,75	499,75
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,9031000	21,35	61,98
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVEENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,2511000	15,85	51,52
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0105000	21,35	0,22
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0035280	112,86	0,39
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,8375000	0,49	0,90
Insumo	021032	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	0,0600000	54,25	3,25
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0020000	130,12	0,26
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0020000	130,12	0,26
Insumo	045501	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	0,2000000	19,47	3,89
Insumo	043149	DER/IOPEs	CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2 (LABOR)	Material	M	3,2742000	23,40	76,61
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	0,2000000	7,41	1,48
Insumo	043015	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0863000	18,71	20,32
Insumo	041530	DER/IOPEs	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	Material	UN	0,0500000	729,42	36,47
Insumo	044661	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	0,4500000	8,78	3,95
Insumo	044715	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	0,0500000	8,78	0,43
Insumo	043006	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	3,2742000	4,50	14,73



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0037490	39,57	0,14		
Insumo	048035	DER/IOPEs	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	Material	UN	0,0500000	181,29	9,06		
Insumo	044808	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	0,2000000	34,54	6,90		
Insumo	043150	DER/IOPEs	CABO ISOLADO PVC - 4 X 16.0MM2 (LABOR)	Material	M	1,0863000	85,48	92,85		
Insumo	043059	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,1424000	19,58	22,36		
Insumo	044672	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	0,1500000	46,20	6,93		
Insumo	040264	DER/IOPEs	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN (LABOR)	Material	UN	0,0500000	837,07	41,85		
Insumo	044673	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	0,3500000	46,20	16,17		
Insumo	044951	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	0,1000000	34,54	3,45		
Insumo	044760	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	0,1000000	26,95	2,69		
Insumo	080170	DER/IOPEs	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	Equipamento	H	0,0500000	223,97	11,19		
Insumo	041569	DER/IOPEs	CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	Material	UN	0,0500000	190,03	9,50		
				MO sem LS =>		44,20	LS =>	69,52	MO com LS =>	113,72
				Valor do BDI =>		137,74			Valor com BDI =>	637,49
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030103	DER/IOPEs	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	ESCAVAÇÕES	m³	1,0000000	12,44	12,44		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1100000	15,85	1,74		
Insumo	080124	DER/IOPEs	RETROESCAVADEIRA MASSEY FERGUSON MF-86HF (E011) (LABOR)	Equipamento	H	0,1100000	97,31	10,70		
				MO sem LS =>		0,68	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>		2,15			Valor com BDI =>	14,59
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030201	DER/IOPEs	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	55,47	55,47		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,5000000	15,85	55,47		
				MO sem LS =>		21,56	LS =>	33,91	MO com LS =>	55,47
				Valor do BDI =>		15,43			Valor com BDI =>	70,90
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030210	DER/IOPEs	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	27,86	27,86		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	15,85	23,77		
Insumo	086096	DER/IOPEs	COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	Equipamento	H	0,2000000	20,45	4,09		
				MO sem LS =>		9,24	LS =>	14,53	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>		7,25			Valor com BDI =>	35,11
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030304	DER/IOPEs	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	TRANSPORTES	m³	1,0000000	63,98	63,98		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6300000	15,85	9,98		
Insumo	070114	DER/IOPEs	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	Material	m³	1,0000000	54,00	54,00		
				MO sem LS =>		3,88	LS =>	6,10	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>		17,81			Valor com BDI =>	81,79
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27937-CB-S-100982	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,77	5,77		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/OPES - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	253,49	5,01			
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	55,45	0,76			
						MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,62
						Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,16
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27938-CB-SETOP-FUN-PRE-006	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	9.409,50	9.409,50			
Composição Auxiliar	FUN-PRE-006	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM		vb	1,0000000	9.409,50	9.409,50			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2.621,48			Valor com BDI =>	12.030,98
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27957-CB-M	Próprio	Fornecimento de estaca pré-moldada 20cmx20cm com capacidade de carga de 40,0tf	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	119,86	119,86			
Insumo	LOFT 3101	Próprio	Estaca pré-moldada 20cmx20cm com capacidade de carga de 40,0tf	Material	M	1,0000000	119,86	119,86			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	33,39			Valor com BDI =>	153,25
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27958-CB-M	Próprio	Fornecimento de estaca pré-moldada 23cmx23cm com capacidade de carga de 60,0tf	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	154,61	154,61			
Insumo	LOFT 3102	Próprio	Estaca pré-moldada 23cmx23cm com capacidade de carga de .60,0tf	Material	M	1,0000000	154,61	154,61			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	43,07			Valor com BDI =>	197,68
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27959-CB-M	Próprio	Cravação de estacas pré-moldadas 20cmx20cm com equipamento com capacidade mínima de 2,0tf	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,00	54,00			
Insumo	LOFT 3103	Próprio	Cravação de estacas premoldadas 20cmx20cm	Serviços	M	1,0000000	54,00	54,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	62,40
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27960-CB-M	Próprio	Cravação de estacas pré-moldadas 23cmx23cm com equipamento com capacidade mínima de 2,0tf	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,00	61,00			
Insumo	LOFT 3104	Próprio	Cravação de estacas premoldadas 23cmx23cm	Serviços	M	1,0000000	61,00	61,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	70,49
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27961-CB-ORSE-7171-I-ORSE	Próprio	Emenda de estacas pré-moldadas 20cmx20cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	61,43	61,43			
Insumo	6652	ORSE	Emenda de estaca pré-moldada, incluso material	Serviços	un	1,0000000	61,43	61,43			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	70,99
4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27962-CB-ORSE-7171-I-ORSE	Próprio	Emenda de estacas pré-moldadas 23cmx23cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	61,43	61,43			
Insumo	6652	ORSE	Emenda de estaca pré-moldada, incluso material	Serviços	un	1,0000000	61,43	61,43			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	70,99
4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LOFT-27963-CB-ORSE-7166-MDO-I	Próprio	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	46,69	46,69
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,01	36,02
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67

MO sem LS => 18,15 LS => 28,54 MO com LS => 46,69
Valor do BDI => 12,99 Valor com BDI => 59,68

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040206	DER/IOPEs	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m²	1,0000000	76,96	76,96
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3000000	21,35	27,75
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,1500000	18,51	2,77
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3000000	18,01	23,41
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,4000000	12,35	4,94
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,5000000	7,52	3,76
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	1,0000000	14,33	14,33

MO sem LS => 19,89 LS => 31,27 MO com LS => 51,16
Valor do BDI => 21,41 Valor com BDI => 98,37

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040224	DER/IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m³	1,0000000	676,78	676,78
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	12,6000000	15,85	199,71
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1000000	21,35	44,83
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,6268500	112,86	70,74
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	457,8000000	0,49	224,32
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,4063500	130,12	52,87
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,4200000	130,12	54,65
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,7497000	39,57	29,66

MO sem LS => 95,05 LS => 149,49 MO com LS => 244,54
Valor do BDI => 181,83 Valor com BDI => 858,61

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040231	DER/IOPEs	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m³	1,0000000	600,34	600,34
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1000000	21,35	44,83
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	12,6000000	15,85	199,71
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	274,0500000	0,49	134,28
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,3990000	130,12	51,91
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,7801500	112,86	88,04
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,3990000	130,12	51,91
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,7497000	39,57	29,66

MO sem LS => 95,05 LS => 149,49 MO com LS => 244,54
Valor do BDI => 161,74 Valor com BDI => 762,08

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040246	DER/IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	kg	1,0000000	12,25	12,25



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,01	1,26		
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0700000	21,35	1,49		
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000	21,21	0,42		
Insumo	021532	DER/IOPEs	ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	Material	KG	1,1000000	8,26	9,08		
					MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,68	MO com LS =>	2,75
					Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,66

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040243	DER/IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	kg	1,0000000	11,78	11,78		
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	21,35	1,70		
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	1,1000000	7,48	8,22		
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000	21,21	0,42		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,01	1,44		
					MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,14
					Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	15,06

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040245	DER/IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	kg	1,0000000	12,12	12,12		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,01	1,80		
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,35	2,13		
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0300000	21,21	0,63		
Insumo	021521	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	Material	KG	1,1000000	6,88	7,56		
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	2,40	MO com LS =>	3,93
					Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,49

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040339	DER/IOPEs	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	SUPER-ESTRUTURA	m²	1,0000000	124,41	124,41		
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3500000	21,35	28,82		
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,2500000	18,51	4,62		
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,1000000	12,35	1,23		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3500000	18,01	24,31		
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	1,5300000	7,52	11,50		
Insumo	021032	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	0,4300000	54,25	23,32		
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	1,6000000	14,33	22,92		
Insumo	021109	DER/IOPEs	ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	Material	DZ	0,0619000	124,27	7,69		
					MO sem LS =>	20,65	LS =>	32,48	MO com LS =>	53,13
					Valor do BDI =>	34,63			Valor com BDI =>	159,04

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040331	DER/IOPEs	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	SUPER-ESTRUTURA	m³	1,0000000	488,14	488,14
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2700000	15,85	4,27
Insumo	020416	DER/IOPEs	CONCRETO USINADO FCK 30 MPA (LABOR)	Material	m³	1,1100000	402,33	446,58



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	028001	DER/IOPEs	BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	Material	m³	1,0500000	33,33	34,99	
Insumo	080144	DER/IOPEs	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	Equipamento	H	0,1000000	23,05	2,30	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	135,70			Valor com BDI =>	623,84
4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040333	DER/IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	SUPER-ESTRUTURA	kg	1,0000000	12,25	12,25	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,01	1,26	
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0700000	21,35	1,49	
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000	21,21	0,42	
Insumo	021532	DER/IOPEs	ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	Material	KG	1,1000000	8,26	9,08	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,68	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,66
4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040328	DER/IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	SUPER-ESTRUTURA	kg	1,0000000	11,78	11,78	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,01	1,44	
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	21,35	1,70	
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	1,1000000	7,48	8,22	
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0200000	21,21	0,42	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	15,06
4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040332	DER/IOPEs	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	SUPER-ESTRUTURA	kg	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,01	1,80	
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,35	2,13	
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0300000	21,21	0,63	
Insumo	021521	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	Material	KG	1,1000000	6,88	7,56	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	2,40	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,49
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050122	DER/IOPEs	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²	1,0000000	182,60	182,60	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1200000	15,85	17,75	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0141600	112,86	1,59	
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,0400000	0,49	0,99	
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,5280000	0,80	0,42	
Insumo	023010	DER/IOPEs	COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUIROS (LABOR)	Material	UN	25,0000000	5,62	140,50	
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	23,90	MO com LS =>	39,10
				Valor do BDI =>	50,70			Valor com BDI =>	233,30
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050205	DER/IOPEs	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS	m²	1,0000000	507,37	507,37	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,8000000	15,85	76,08
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,4000000	21,35	51,24
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0040000	112,86	0,45
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,6000000	0,49	0,78
Insumo	023522	DER/IOPEs	GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	Material	m²	1,0000000	375,00	375,00
Insumo	020509	DER/IOPEs	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	Material	KG	0,7000000	5,47	3,82

MO sem LS => 49,49 LS => 77,83 MO com LS => 127,32
Valor do BDI => 141,29 Valor com BDI => 648,66

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050301	DER/IOPEs	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	VERGAS/CONTRAVERGA	m	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0600000	15,85	0,95
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0375000	21,35	0,80
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0100000	18,51	0,18
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0100000	21,35	0,21
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0615000	18,01	1,10
Insumo	021009	DER/IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	0,0030000	14,76	0,04
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0031000	112,86	0,34
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0240000	21,35	0,51
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,7010000	0,49	0,83
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0013000	130,12	0,16
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	0,3000000	7,48	2,24
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0060000	21,21	0,12
Insumo	020987	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	Material	m²	0,0250000	51,13	1,27
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0036000	130,12	0,46
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0036000	39,57	0,14

MO sem LS => 1,39 LS => 2,18 MO com LS => 3,57
Valor do BDI => 2,59 Valor com BDI => 11,94

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050606	DER/IOPEs	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,0000000	63,10	63,10
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1200000	15,85	17,75
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,5280000	0,80	0,42
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,0400000	0,49	0,99
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0141600	112,86	1,59
Insumo	022586	DER/IOPEs	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	Material	UN	25,0000000	0,84	21,00

MO sem LS => 15,20 LS => 23,90 MO com LS => 39,10
Valor do BDI => 17,45 Valor com BDI => 80,55

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



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	060108	DER/IOPEs	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	MARCOS E ALIZARES	und	1,0000000	385,23	385,23
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,4000000	21,35	29,89
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,4000000	15,85	22,19
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,7200000	0,80	1,37
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,7200000	0,49	0,84
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0106000	112,86	1,19
Insumo	026512	DER/IOPEs	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	Material	UN	6,0000000	1,08	6,48
Insumo	030172	DER/IOPEs	MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	301,25	301,25
Insumo	021023	DER/IOPEs	TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	Material	UN	6,0000000	3,67	22,02

MO sem LS => 20,24 LS => 31,84 MO com LS => 52,08
Valor do BDI => 107,26 Valor com BDI => 492,49

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061304	DER/IOPEs	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV./ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO	und	1,0000000	1.055,11	1.055,11
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,2000000	19,40	3,88
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,7500000	21,35	80,06
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,7500000	18,01	67,53
Insumo	031508	DER/IOPEs	FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	253,03	253,03
Insumo	030213	DER/IOPEs	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	336,67	336,67
Insumo	030496	DER/IOPEs	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	Material	M	11,0000000	19,75	217,25
Insumo	031601	DER/IOPEs	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	Material	UN	3,0000000	32,23	96,69

MO sem LS => 57,37 LS => 90,22 MO com LS => 147,59
Valor do BDI => 293,83 Valor com BDI => 1.348,94

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27543-CB-I-061304-MDO-I-I-SBC/I	Próprio	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m, com puxador horizontal e revestimento resistente a impactos	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	1.202,01	1.202,01
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,7500000	18,01	67,53
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,7500000	21,35	80,06
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,2000000	19,40	3,88
Insumo	030213	DER/IOPEs	PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	336,67	336,67
Insumo	030496	DER/IOPEs	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	Material	M	11,0000000	19,75	217,25
Insumo	031508	DER/IOPEs	FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	253,03	253,03
Insumo	031601	DER/IOPEs	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	Material	UN	3,0000000	32,23	96,69
Insumo	040393	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	53,90	107,80
Insumo	008380	SBC	CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm 16,0kg/m2	Material	m²	0,7200000	54,31	39,10

MO sem LS => 57,37 LS => 90,22 MO com LS => 147,59



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	334,74	Valor com BDI =>		1.536,75	
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-26874-CB-ORSE-8204-MDO-H-I/S/SBC/EMBASA	Próprio	Porta de correr em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, fechadura tipo trinco bico de papagaio, ferragens e puxador duplo vertical, exclusive marco, nas dim.:0,90 x 2.10 m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	1,0000000	924,54	924,54	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,1500000	18,01	56,73	
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,1500000	21,35	67,25	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,1420000	21,35	45,73	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,3080000	15,85	36,58	
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0210000	112,86	2,37	
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,4260000	0,80	1,14	
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	6,4190000	0,49	3,14	
Insumo	D170000038	EMBASA	PORTA COMPENSADA LISA P/PINTURA	Material	m²	2,0800000	38,50	80,08	
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,4730000	19,40	9,17	
Insumo	00011573	SINAPI	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	Material	UN	6,3000000	5,34	33,64	
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	Material	M	3,7800000	7,58	28,65	
Insumo	030496	DER/IOPEs	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	Material	M	18,7740000	19,75	370,78	
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	130,29	130,29	
Insumo	001465	SBC	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1300 NIQUEL OXIDADO ALIANCA	Material	UN	1,0000000	58,99	58,99	
				MO sem LS =>	80,18	LS =>	126,11	MO com LS =>	206,29
				Valor do BDI =>	257,33	Valor com BDI =>		1.181,87	
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27885-CB-ORSE-12219-MDO-H-I-ORSE/M	Próprio	Portão basculante em alumínio anodizado branco, em veneziana - fornecimento e instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.469,63	1.469,63	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	424,80	1,27	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,01	27,01	
Insumo	LOFT 3075	Próprio	Portão de correr em alumínio anodizado branco, em veneziana	Material	m²	1,0000000	1.420,00	1.420,00	
				MO sem LS =>	18,86	LS =>	29,65	MO com LS =>	48,51
				Valor do BDI =>	228,82	Valor com BDI =>		1.698,45	
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071703	DER/IOPEs	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caibinho, alizar e contramarco, exclusive vidro	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)	m²	1,0000000	434,72	434,72	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,35	32,02	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85	
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,9400000	0,49	0,95	
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0050000	112,86	0,56	
Insumo	030951	DER/IOPEs	JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	Material	m²	1,0000000	385,34	385,34	
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	29,26	MO com LS =>	47,87
				Valor do BDI =>	67,68	Valor com BDI =>		502,40	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071704	DER/IOPEs	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)	m²	1,0000000	998,56	998,56		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85		
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,35	32,02		
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0050000	112,86	0,56		
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,9400000	0,49	0,95		
Insumo	030868	DER/IOPEs	PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	Material	m²	1,0000000	949,18	949,18		
					MO sem LS =>	18,61	LS =>	29,26	MO com LS =>	47,87
					Valor do BDI =>	155,47			Valor com BDI =>	1.154,03
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27886-CB-CPOS-26.01.169-MDO-CPOS-I-CPOS	Próprio	Vidro liso laminado incolor de 8 mm - 4mm+4mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	339,97	339,97		
Insumo	B.01.000.010186	CPOS	Vidraceiro	Mão de Obra	H	1,0000000	25,22	25,21		
Insumo	B.02.000.037043	CPOS	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	Material	KG	2,0000000	2,98	5,96		
Insumo	H.07.000.037040	CPOS	Vidro liso laminado, com filme polivinil butíral (PVB), incolor de 8 mm - material	Material	m²	1,1000000	280,73	308,80		
					MO sem LS =>	9,80	LS =>	15,41	MO com LS =>	25,21
					Valor do BDI =>	52,93			Valor com BDI =>	392,90
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080201	DER/IOPEs	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	ESPELHOS	m²	1,0000000	711,44	711,44		
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,5000000	21,35	53,37		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,5000000	18,01	45,02		
Insumo	037057	DER/IOPEs	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	Material	m²	1,1000000	486,33	534,96		
Insumo	028028	DER/IOPEs	MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" (LABOR)	Material	M	3,5000000	11,00	38,50		
Insumo	021031	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM (LABOR)	Material	m²	1,1000000	34,59	38,04		
Insumo	026551	DER/IOPEs	PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	Material	UN	2,5000000	0,62	1,55		
					MO sem LS =>	38,24	LS =>	60,15	MO com LS =>	98,39
					Valor do BDI =>	198,14			Valor com BDI =>	909,58
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27951-CB-S-102184-MDO-S/I-S	Próprio	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 80X110 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.127,51	1.127,51		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	22,11	71,92		
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	123,79	123,79		
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,6800000	520,75	874,86		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,1620000	18,01	56,94		
					MO sem LS =>	42,17	LS =>	66,33	MO com LS =>	108,50
					Valor do BDI =>	175,55			Valor com BDI =>	1.303,06
8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27884-CB-S-102184-MDO-S/I-S	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.903,99	1.903,99		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	22,11	71,92		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	123,79	123,79
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	520,75	984,21
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	667,13	667,13
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,1620000	18,01	56,94

MO sem LS => 42,17 LS => 66,33 MO com LS => 108,50
Valor do BDI => 296,45 Valor com BDI => 2.200,44

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27952-CB-CB-S-102184-MDO-S/I-I-SBC/S	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO LAMINADO 4MM+4MM, 90X210 CM., INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.696,51	1.696,51
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1340000	22,11	25,07
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3400000	18,01	24,13
Insumo	017179	SBC	VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm (2 x 4mm)	Material	m²	1,8900000	453,12	856,39
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	667,13	667,13
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	123,79	123,79

MO sem LS => 16,36 LS => 25,74 MO com LS => 42,10
Valor do BDI => 264,14 Valor com BDI => 1.960,65

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27891-CB-M	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA) COM 2 LINHAS DE MAXIM AR H=100MM E 1 PORTA DE CORRER DE 2 FOLHAS DE 160x210CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.920,00	1.920,00
Insumo	LOFT 3118	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA) COM 2 LINHAS DE MAXIM AR H=100MM E 1 PORTA DE CORRER DE 2 FOLHAS DE 160x210CM	Material	m²	1,0000000	1.920,00	1.920,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 298,94 Valor com BDI => 2.218,94

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27889-CB-M	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA) COM 1 PORTA DE ABRIR DE 90X210CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.920,00	1.920,00
Insumo	LOFT 3119	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA) COM 1 PORTA DE ABRIR DE 90X210CM	Material	m²	1,0000000	1.920,00	1.920,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 298,94 Valor com BDI => 2.218,94

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27890-CB-M	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA) COM 2 LINHAS DE MAXIM AR H=100CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.920,00	1.920,00
Insumo	LOFT 3120	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA) COM 2 LINHAS DE MAXIM AR H=100CM	Material	m²	1,0000000	1.920,00	1.920,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 298,94 Valor com BDI => 2.218,94

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



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LOFT-27892-CB-M	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 520X100CM COM FIXO SUPERIOR DE 520X494CM E FIXO INFERIOR DE 520X110CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.825,96	1.825,96			
Insumo	LOFT 3121	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 520X100CM COM FIXO SUPERIOR DE 520X494CM E FIXO INFERIOR DE 520X110CM	Material	m²	1,0000000	1.825,96	1.825,96			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	284,30	Valor com BDI =>	2.110,26		
8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27888-CB-M	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 635X100CM COM FIXO SUPERIOR DE 635X494CM E FIXO INFERIOR DE 635X110CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.846,32	1.846,32			
Insumo	LOFT 3122	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 635X100CM COM FIXO SUPERIOR DE 635X494CM E FIXO INFERIOR DE 635X110CM	Material	m²	1,0000000	1.846,32	1.846,32			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	287,47	Valor com BDI =>	2.133,79		
8.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27953-CB-M	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 940X100CM COM FIXO INFERIOR DE 940X110CM, FIXO CENTRAL DE 940CMX260CM E MAXIM AR SUPERIOR DE 940X100CM E FIXO SUPERIOR DE 940CX134CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.846,32	1.846,32			
Insumo	LOFT 3123	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 940X100CM COM FIXO INFERIOR DE 940X110CM, FIXO CENTRAL DE 940CMX260CM E MAXIM AR SUPERIOR DE 940X100CM E FIXO SUPERIOR DE 940CX134CM	Material	m²	1,0000000	1.846,32	1.846,32			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	287,47	Valor com BDI =>	2.133,79		
8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27954-CB-M	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 603X100CM COM FIXO SUPERIOR DE 630X500M, FIXO INFERIOR DE 603X110CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.846,32	1.846,32			
Insumo	LOFT 3124	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 603X100CM COM FIXO SUPERIOR DE 630X500M, FIXO INFERIOR DE 603X110CM	Material	m²	1,0000000	1.846,32	1.846,32			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	287,47	Valor com BDI =>	2.133,79		
8.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27887-CB-M	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 883,5X100CM COM FIXO INFERIOR DE 883,5X110CM, FIXO CENTRAL DE 883,5x260CM E MAXIM AR SUPERIOR DE 883,5X100CM E FIXO SUPERIOR DE 883,5CX134CM E 1 PORTA DE ABRIR DE 90X210M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.895,64	1.895,64			
Insumo	LOFT 3125	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 883,5X100CM COM FIXO INFERIOR DE 883,5X110CM, FIXO CENTRAL DE 883,5x260CM E MAXIM AR SUPERIOR DE 883,5X100CM E FIXO SUPERIOR DE 883,5CX134CM E 1 PORTA DE ABRIR DE 90X210M	Material	m²	1,0000000	1.895,64	1.895,64			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>		295,15		Valor com BDI =>		2.190,79	
8.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27955-CB-M	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 2380X100CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.825,96	1.825,96			
Insumo	LOFT 3126	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 2380X100CM	Material	m²	1,0000000	1.825,96	1.825,96			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	284,30			Valor com BDI =>	2.110,26		
8.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27956-CB-M	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 2610X100CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.825,96	1.825,96			
Insumo	LOFT 3127	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO LAMINADO LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA), COM JANELA MAXIM AR DE 2610X100CM	Material	m²	1,0000000	1.825,96	1.825,96			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	284,30			Valor com BDI =>	2.110,26		
8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27896-CB-SEDOP-091510-MDO-I-I-SEDOP	Próprio	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	621,82	621,82			
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	382,50	401,62			
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	110,00	110,00			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,8000000	18,01	50,42			
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,8000000	21,35	59,78			
				MO sem LS =>	42,83	LS =>	67,37	MO com LS =>	110,20		
				Valor do BDI =>	96,81			Valor com BDI =>	718,63		
8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27894-CB-M	Próprio	VIDRO FIXO LAMINADO ESP.LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA) COM ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	2.641,00	2.641,00			
Insumo	LOFT 3084	Próprio	VIDRO FIXO LAMINADO ESP.LISO ESP. 4MM (CINZA) + 4MM (CINZA) COM ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	Material	m²	1,0000000	2.641,00	2.641,00			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	411,20			Valor com BDI =>	3.052,20		
8.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27897-CB-SBC-150161-MDO-S/I-H-SBC	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR ESP.:8mm, COM BAGUETE DE NEOPREME E ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	362,34	362,34			
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1340000	22,11	25,07			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3400000	18,01	24,13			
Insumo	008426	SBC	FERRAGEM - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE VIDRO FIXO - 1326G	Material	UN	1,0000000	19,44	19,44			
Insumo	017190	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm	Material	m²	1,1000000	267,00	293,70			
				MO sem LS =>	16,36	LS =>	25,74	MO com LS =>	42,10		
				Valor do BDI =>	56,41			Valor com BDI =>	418,75		
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-26402-CB-S-92580-MDO-I-I-S	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	37,91	37,91			
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	25,85	0,17			



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93282		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	24,85	0,23
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2130000	32,57	6,93
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1060000	15,85	1,68
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	199,63	1,39
Insumo	00040536	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJEÇIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	Material	KG	4,3330000	6,35	27,51

MO sem LS => 3,47 LS => 5,45 MO com LS => 8,92
Valor do BDI => 10,52 Valor com BDI => 48,43

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-26654-CB-C-1080078-MO-H-I/S	Próprio	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar 3mm	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	251,40	251,40
Insumo	010278	DER/IOPEs	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7500000	32,57	24,42
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7500000	18,01	13,50
Insumo	070113	SBC	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA 2,10x6,0m	Material	m²	1,0000000	213,48	213,48

MO sem LS => 14,74 LS => 23,18 MO com LS => 37,92
Valor do BDI => 70,03 Valor com BDI => 321,43

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27368-CB-ORSE-12720-MDO-S-I-S/ORSE	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, NÃO PINTADA, OND17- 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	114,44	114,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,31	7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,64	5,89
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	26,37	0,10
Insumo	13487	ORSE	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Material	m²	1,0600000	93,17	98,76
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80

MO sem LS => 3,93 LS => 6,17 MO com LS => 10,10
Valor do BDI => 31,67 Valor com BDI => 146,11

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090305	DER/IOPEs	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	RUFOS E CALHAS	m	1,0000000	275,27	275,27
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3630000	15,85	5,75
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,5380000	21,35	54,18
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,4700000	18,51	8,69
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,6964000	18,01	48,56
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,1880000	12,35	2,32
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0376000	112,86	4,24
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1584000	21,35	3,38
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	20,5821000	0,49	10,08
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	Material	M	2,8764000	7,52	21,63
Insumo	021032	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	0,8084000	54,25	43,85
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0159000	130,12	2,06
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	2,2770000	7,48	17,03
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0396000	21,21	0,83



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	020987	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1º) (LABOR)	Material	m²	0,9024000	51,13	46,13
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0372000	130,12	4,84
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0432000	39,57	1,70

MO sem LS => 43,48 LS => 68,39 MO com LS => 111,87
Valor do BDI => 76,28 Valor com BDI => 351,55

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090314	DER/IOPEs	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	RUFOS E CALHAS	m	1,0000000	56,19	56,19
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01	9,00
Insumo	026008	DER/IOPEs	RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM (LABOR)	Material	M	1,0300000	34,13	35,15
Insumo	026566	DER/IOPEs	PREGO 15X15 (LABOR)	Material	KG	0,0700000	19,66	1,37

MO sem LS => 7,65 LS => 12,02 MO com LS => 19,67
Valor do BDI => 15,64 Valor com BDI => 71,83

9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090403	DER/IOPEs	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	PLATIBANDA	m	1,0000000	115,94	115,94
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2400000	15,85	19,65
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2600000	21,35	5,55
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0300000	18,51	0,55
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0200000	21,35	21,77
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4120000	18,01	7,42
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0800000	12,35	0,98
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0203600	112,86	2,29
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1520000	21,35	3,24
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	5,4420000	0,49	2,66
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,1000000	7,52	0,75
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,5280000	0,80	0,42
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0026000	130,12	0,33
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	2,1850000	7,48	16,34
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0380000	21,21	0,80
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0062000	130,12	0,80
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0071000	39,57	0,28
Insumo	022585	DER/IOPEs	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	Material	UN	25,0000000	1,17	29,25
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	0,2000000	14,33	2,86

MO sem LS => 22,40 LS => 35,23 MO com LS => 57,63
Valor do BDI => 32,07 Valor com BDI => 148,01

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100202	DER/IOPEs	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS	m²	1,0000000	55,57	55,57
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7500000	21,35	16,01



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0500000	15,85	16,64		
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	14,5800000	0,49	7,14		
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0365000	112,86	4,11		
Insumo	024035	DER/IOPEs	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	KG	0,6000000	19,46	11,67		
					MO sem LS =>	12,69	LS =>	19,96	MO com LS =>	32,65
					Valor do BDI =>	15,38			Valor com BDI =>	70,95

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100208	DER/IOPEs	Índice de impermeabilizante atende NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforço/filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS	m²	1,0000000	255,77	255,77		
Insumo	024130	DER/IOPEs	MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR)	Material	m²	1,0000000	255,77	255,77		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	39,82			Valor com BDI =>	295,59

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110101	DER/IOPEs	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	1,0000000	12,48	12,48		
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,35	5,33		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3100000	15,85	4,91		
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,9200000	0,49	1,43		
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0072000	112,86	0,81		
					MO sem LS =>	3,98	LS =>	6,26	MO com LS =>	10,24
					Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	15,93

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27554-CB-S-96114-MDO-I-I-S	Próprio	Forno de gesso acartonado, inclusive estrutura de fixação.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	77,98	77,98		
Insumo	010278	DER/IOPEs	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3628000	32,57	11,81		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3628000	15,85	5,75		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	19,97	21,89		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	6,76	26,03		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,55	3,38		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,76	3,97		
Insumo	00039434	SINAPI	MÁSSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	3,46	1,79		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,11	0,87		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,26	0,56		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	29,41	0,38		
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	0,0426000	36,45	1,55		
					MO sem LS =>	6,83	LS =>	10,73	MO com LS =>	17,56
					Valor do BDI =>	21,04			Valor com BDI =>	99,02

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



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LOFT-26535-CB-S-96115-MO-I-I-S	Próprio	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625 x 625mm, E= 15/16mm, borda rebaixada, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24mm de base	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	135,49	135,49		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0092000	0,26	0,26		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0183000	2,55	2,59		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	29,41	0,29		
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	Material	M	1,0092000	6,13	6,18		
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDÁRIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,9929000	6,02	18,01		
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7392000	32,90	90,11		
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0327000	13,52	0,44		
Insumo	010278	DER/IOPEs	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5409000	32,57	17,61		
					MO sem LS =>	6,84	LS =>	10,77	MO com LS =>	17,61
					Valor do BDI =>	21,09	Valor com BDI =>		156,58	

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110302	DER/IOPEs	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1.0.5.6, espessura 25 mm	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,0000000	60,24	60,24		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,4625000	15,85	23,18		
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,4000000	21,35	29,89		
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0290000	112,86	3,27		
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	5,6000000	0,49	2,74		
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,4500000	0,80	1,16		
					MO sem LS =>	20,63	LS =>	32,44	MO com LS =>	53,07
					Valor do BDI =>	16,72	Valor com BDI =>		76,96	

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120101	DER/IOPEs	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	1,0000000	6,37	6,37		
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,35	2,13		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,85	2,37		
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,4300000	0,49	1,19		
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0061000	112,86	0,68		
					MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,75	MO com LS =>	4,50
					Valor do BDI =>	1,76	Valor com BDI =>		8,13	

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27899-CB-I-130233-MDO-I-I-M/I	Próprio	PORCELANATO CALACATA ALTISSIMO SATIN, 90X90CM, ACETINADO, RETIFICADO, DA BIANCOGRÈS OU SIMILAR, APLICADO COM DUPLA CAMADA DE ARGAMASSA AC III, REJUNTE 1MM PARA PORCELANTO, COR PLATINA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	163,49	163,49
Insumo	010128	DER/IOPEs	LADRLHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,85	14,26
Insumo	020468	DER/IOPEs	REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	Material	KG	0,1080000	11,41	1,23
Insumo	020732	DER/IOPEs	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	Material	KG	8,0000000	1,98	15,84
Insumo	LOFT 3090	Próprio	PORCELANATO CALACATA ALTISSIMO SATIN, 90X90CM, ACETINADO, RETIFICADO, DA BIANCOGRÈS OU SIMILAR	Material	m²	1,0000000	112,95	112,95



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

									MO sem LS =>	13,01	LS =>	20,46	MO com LS =>	33,47
									Valor do BDI =>	45,51			Valor com BDI =>	209,00
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	LOFT-27898-CB-I-130233-MDO-H-M/I	Próprio	PORCELANATO PEROBA ACETINADO, RETIFICADO, 26X106CM, BIANCOGRÊS OU SIMILAR, APLICADO COM DUPLA CAMADA DE ARGAMASSA AC-III, REJUNTE 1MM PARA PORCELANTO, COR MARROM CAFÉ	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	139,44	139,44						
Insumo	010128	DER/IOPEs	LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21						
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,85	14,26						
Insumo	020468	DER/IOPEs	REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	Material	KG	0,1080000	11,41	1,23						
Insumo	020732	DER/IOPEs	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	Material	KG	8,0000000	1,98	15,84						
Insumo	LOFT 3089	Próprio	PORCELANATO PEROBA ACETINADO, RETIFICADO, 26X106CM, BIANCOGRÊS OU SIMILAR	Material	m²	1,0000000	88,90	88,90						
									MO sem LS =>	13,01	LS =>	20,46	MO com LS =>	33,47
									Valor do BDI =>	38,81			Valor com BDI =>	178,25
12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	LOFT-27902-CB-I-130234-MDO-H-S/I	Próprio	Porcelanato esmaltado retificado Originale Bianco, branco, 32x60cm, marca de referência Biancogres e Etiane, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento branco	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	157,16	157,16						
Insumo	010128	DER/IOPEs	LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21						
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,85	14,26						
Insumo	020468	DER/IOPEs	REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	Material	KG	0,2240000	11,41	2,55						
Insumo	020732	DER/IOPEs	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	Material	KG	8,0000000	1,98	15,84						
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0200000	103,24	105,30						
									MO sem LS =>	13,01	LS =>	20,46	MO com LS =>	33,47
									Valor do BDI =>	43,76			Valor com BDI =>	200,92
12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	LOFT-27555-CB-I-130234-MDO-H-I/S	Próprio	Porcelanato esmaltado retificado Cimento Grigio AD4, 60x60cm, marca de referência Biancogres e Etiane, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	176,23	176,23						
Insumo	010128	DER/IOPEs	LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21						
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,85	14,26						
Insumo	020468	DER/IOPEs	REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	Material	KG	0,2240000	11,41	2,55						
Insumo	020732	DER/IOPEs	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	Material	KG	8,0000000	1,98	15,84						
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0200000	121,94	124,37						
									MO sem LS =>	13,01	LS =>	20,46	MO com LS =>	33,47
									Valor do BDI =>	49,07			Valor com BDI =>	225,30
12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	LOFT-27900-CB-I-130233-MDO-H-M/I	Próprio	PORCELANATO RIG BIANCO 32X60CM BRANCO, RETIFICADO, BIANCOGRÊS OU SIMILAR, APLICADO COM DUPLA CAMADA DE ARGAMASSA AC-III, REJUNTE 1MM PARA PORCELANTO, REJUNTE BRANCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	112,09	112,09						
Insumo	010128	DER/IOPEs	LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21						
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,85	14,26						
Insumo	020468	DER/IOPEs	REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	Material	KG	0,1080000	11,41	1,23						
Insumo	020732	DER/IOPEs	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	Material	KG	8,0000000	1,98	15,84						
Insumo	LOFT 3091	Próprio	REVESTIMENTO RIG BIANCO 32X60CM BRANCO, RETIFICADO, BIANCOGRÊS OU SIMILAR	Material	m²	1,0000000	61,55	61,55						
									MO sem LS =>	13,01	LS =>	20,46	MO com LS =>	33,47



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	31,19	Valor com BDI =>		143,28	
12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120221	DER/IOPEs	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentes	ACABAMENTOS	m²	1,0000000	199,50	199,50	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7500000	15,85	11,88	
Insumo	032219	DER/IOPEs	PASTILHA CERÂMICA 5X5CM COR BRANCA (LABOR)	Material	m²	1,1000000	135,47	149,01	
Insumo	020588	DER/IOPEs	REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	Material	KG	0,5000000	5,49	2,74	
Insumo	010138	DER/IOPEs	PASTILHEIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7500000	21,35	16,01	
Insumo	020572	DER/IOPEs	ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS (LABOR)	Material	KG	6,0000000	3,31	19,86	
				MO sem LS =>	10,84	LS =>	17,05	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI =>	55,55	Valor com BDI =>		255,05	
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120301	DER/IOPEs	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,0000000	31,21	31,21	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,85	12,68	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81	
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0232000	112,86	2,61	
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	4,4800000	0,49	2,19	
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,1600000	0,80	0,92	
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	15,58	MO com LS =>	25,49
				Valor do BDI =>	8,65	Valor com BDI =>		39,86	
12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120303	DER/IOPEs	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1,0000000	53,39	53,39	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	21,35	25,62	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,3000000	15,85	20,60	
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	1,4500000	0,80	1,16	
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	5,6000000	0,49	2,74	
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0290000	112,86	3,27	
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	28,25	MO com LS =>	46,22
				Valor do BDI =>	14,81	Valor com BDI =>		68,20	
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130103	DER/IOPEs	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	LASTRO DE CONTRAPISO	m²	1,0000000	22,44	22,44	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5500000	15,85	8,71	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,35	5,33	
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0365000	112,86	4,11	
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	8,7600000	0,49	4,29	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	8,58	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>		28,63	
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27901-CB-I-130233-MDO-I-I-M/I	Próprio	PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO ONIX CLASSIC 90X90, RETIFICADO, BIANCOGRÉS OU SIMILAR, APLICADO COM DUPLA CAMADA DE ARGAMASSA AC-III, REJUNTE 1MM PARA PORCELANTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	153,57	153,57	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	010128	DER/IOPEs	LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	15,85	14,26
Insumo	020468	DER/IOPEs	REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	Material	KG	0,1080000	11,41	1,23
Insumo	020732	DER/IOPEs	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	Material	KG	8,0000000	1,98	15,84
Insumo	LOFT 3092	Próprio	PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO ONIX CLASSIC 90X90, RETIFICADO, BIANCOGRÉS OU SIMILAR.	Material	m²	1,0000000	103,03	103,03

MO sem LS => 13,01 LS => 20,46 MO com LS => 33,47
Valor do BDI => 42,75 Valor com BDI => 196,32

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27875-CB-ORSE-3641-MDO-ORSE/I-ORSE	Próprio	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98
Insumo	2871	ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	Equipamento	h	0,0444444	7,54	0,33
Insumo	12950	ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,0888889	14,28	1,26
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1330000	18,01	2,39

MO sem LS => 1,42 LS => 2,23 MO com LS => 3,65
Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 5,05

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130230	DER/IOPEs	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	ACABAMENTOS	m²	1,0000000	118,78	118,78
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9500000	21,35	20,28
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,9000000	15,85	30,11
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	25,7800000	0,49	12,63
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0390000	112,86	4,40
Insumo	035504	DER/IOPEs	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS (LABOR)	Material	KG	16,0000000	0,90	14,40
Insumo	010124	DER/IOPEs	GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1500000	21,35	24,55
Insumo	950101	DER/IOPEs	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	Material	H	1,1500000	3,18	3,65
Insumo	035114	DER/IOPEs	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	Material	M	2,0000000	1,20	2,40
Insumo	078735	DER/IOPEs	TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM (LABOR)	Material	UN	0,1800000	35,37	6,36

MO sem LS => 29,13 LS => 45,81 MO com LS => 74,94
Valor do BDI => 32,87 Valor com BDI => 151,65

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27874-CB-S-98671-MDO-I-I-S	Próprio	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	245,51	245,51
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2" CM	Material	m²	1,1600000	166,03	192,59
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,64	0,50
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,90	16,37
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1880000	21,35	25,36
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5940000	18,01	10,69

MO sem LS => 14,01 LS => 22,04 MO com LS => 36,05
Valor do BDI => 68,30 Valor com BDI => 313,81

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130308	DER/IOPEs	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	m	1,0000000	58,45	58,45



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,35	8,54
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4400000	15,85	6,97
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,6800000	0,80	0,54
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,3700000	0,49	0,67
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0046000	112,86	0,51
Insumo	036034	DER/IOPEs	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM (LABOR)	Material	M	1,0000000	41,22	41,22

MO sem LS => 6,03 LS => 9,48 MO com LS => 15,51
Valor do BDI => 16,26 Valor com BDI => 74,71

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27876-CB-CPOS-19.01.062-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	127,02	127,02
Insumo	K.02.000.032508	CPOS	Peitoril e/ou soleira em granito, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	Material	M	1,0000000	107,89	107,89
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5470000	21,35	11,67
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2730000	18,01	4,91
Insumo	020732	DER/IOPEs	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	Material	KG	1,2900000	1,98	2,55

MO sem LS => 6,44 LS => 10,14 MO com LS => 16,58
Valor do BDI => 35,37 Valor com BDI => 162,39

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27876-CB-CPOS-19.01.062-MDO-I-I-ORSE/I	Próprio	Peitoril em granito, espessura de 2 cm e largura 17 cm, acabamento polido, com pingadeira	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	96,35	96,35
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5470000	21,35	11,67
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2730000	18,01	4,91
Insumo	020732	DER/IOPEs	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	Material	KG	1,2900000	1,98	2,55
Insumo	1726	ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	1,0000000	77,22	77,22

MO sem LS => 6,44 LS => 10,14 MO com LS => 16,58
Valor do BDI => 26,83 Valor com BDI => 123,18

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130321	DER/IOPEs	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	m	1,0000000	51,74	51,74
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7500000	15,85	11,88
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0082600	112,86	0,93
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,1900000	0,49	0,58
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,3080000	0,80	0,24
Insumo	020509	DER/IOPEs	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	Material	KG	0,5000000	5,47	2,73
Insumo	036091	DER/IOPEs	RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO (LABOR)	Material	M	1,0000000	24,50	24,50
Insumo	010124	DER/IOPEs	GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5100000	21,35	10,88

MO sem LS => 8,85 LS => 13,91 MO com LS => 22,76
Valor do BDI => 14,39 Valor com BDI => 66,13

13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27940-CB-CPOS.19.01.062-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	Marco em granito, espessura de 2 cm e largura 15 cm, acabamento polido,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	127,02	127,02
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2730000	18,01	4,91
Insumo	020732	DER/IOPEs	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)	Material	KG	1,2900000	1,98	2,55



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	010124	DER/IOPEs	GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5470000	21,35	11,67	
Insumo	K.02.000.032508	CPOS	Peitoril e/ou soleira em granito, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	Material	M	1,0000000	107,89	107,89	
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	10,14	MO com LS =>	16,58
				Valor do BDI =>	35,37	Valor com BDI =>		162,39	

13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27939-CB-SBC-170278-MDO-II-ORSE	Próprio	PISO E ESPELHO DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, ESP. 2CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	690,35	690,35	
Insumo	010124	DER/IOPEs	GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,7010000	21,35	36,31	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,9140000	18,01	34,47	
Insumo	020572	DER/IOPEs	ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT E REJUNTE DE PASTILHAS (LABOR)	Material	KG	4,0000000	3,31	13,24	
Insumo	13752	ORSE	Granito cinza andorinha, levigado, e=2cm	Material	m²	1,1000000	551,21	606,33	
				MO sem LS =>	27,51	LS =>	43,27	MO com LS =>	70,78
				Valor do BDI =>	192,28	Valor com BDI =>		882,63	

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140207	DER/IOPEs	Padrão entrada água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 2" - padrão 4 caixa enterrada da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe.	ENTRADA DE ÁGUA	und	1,0000000	459,16	459,16	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,3700000	21,35	71,94	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1781000	15,85	2,82	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,3700000	18,01	60,69	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	3,6800000	0,13	0,47	
Insumo	020580	DER/IOPEs	AREIA PARA ATERRO (LABOR)	Material	m³	0,0299000	89,52	2,67	
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0060000	72,33	0,43	
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0088000	64,96	0,57	
Insumo	069191	DER/IOPEs	CAIXA TERMOPLASTICA P/ HIDROMETRO DN 3/4" P/PAREDE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	225,14	225,14	
Insumo	062813	DER/IOPEs	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	3,22	6,44	
Insumo	062702	DER/IOPEs	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (LABOR)	Material	M	1,0100000	18,76	18,94	
Insumo	062890	DER/IOPEs	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO 3/4" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10	
Insumo	062531	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,8080000	10,71	8,65	
Insumo	063533	DER/IOPEs	REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA 3/4" BR 33 TIGRE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	50,30	50,30	
				MO sem LS =>	52,65	LS =>	82,80	MO com LS =>	135,45
				Valor do BDI =>	127,82	Valor com BDI =>		586,98	

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140709	DER/IOPEs	Ponto para ralo seco, inclusive ralo pvc 10 cm com grelha em pvc	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	pt	1,0000000	83,95	83,95
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,35	32,02
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,01	27,01
Insumo	062530	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,0100000	6,73	6,79
Insumo	062536	DER/IOPEs	JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0047000	64,96	0,30
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0117000	72,33	0,84



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
067510		DER/IOPEs	RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC (LABOR)		UN	1,0000000	14,07	14,07
						MO sem LS => 22,94	LS => 36,09	MO com LS => 59,03
						Valor do BDI => 23,35		Valor com BDI => 107,30
14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-02460-CB-ORSE-07752-MDO-I-I-S	Próprio	Ralo hemisférico em fofo, tipo abacaxi d=150m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,74	69,74
Insumo	00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	50,07	50,07
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01	9,00
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67
						MO sem LS => 7,65	LS => 12,02	MO com LS => 19,67
						Valor do BDI => 19,41		Valor com BDI => 89,15
14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141109	DER/IOPEs	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixão de cantoneira de 1" x 3/16"	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m	1,0000000	201,72	201,72
Insumo	049606	DER/IOPEs	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	Material	M	3,6288000	14,96	54,28
Insumo	079375	DER/IOPEs	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	Material	KG	9,4348800	2,77	26,13
Insumo	100194	DER/IOPEs	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	Material	M	10,2816000	8,80	90,47
Insumo	026508	DER/IOPEs	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	Material	M	3,6288000	8,50	30,84
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 56,11		Valor com BDI => 257,83
14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27914-CB-S-102725-MDO-I-I-S	Próprio	DRENO PARA POÇO DE ELEVADOR COM TUBO DE 75MM, BRITA E MANTA BIDIM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	75,51	75,51
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5115000	15,85	8,10
Insumo	027006	DER/IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0127000	30,10	0,38
Insumo	024029	DER/IOPEs	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 (LABOR)	Material	m²	5,0000000	8,67	43,35
Insumo	020571	DER/IOPEs	BRITA 1 E 2 (MEDIA) (LABOR)	Material	m³	0,0132500	130,12	1,72
Insumo	020519	DER/IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0610320	130,12	7,94
Insumo	062532	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,7500000	18,70	14,02
						MO sem LS => 3,15	LS => 4,95	MO com LS => 8,10
						Valor do BDI => 21,00		Valor com BDI => 96,51
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140903	DER/IOPEs	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS	m	1,0000000	61,33	61,33
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5200000	21,35	11,10
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5700000	15,85	9,03
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5200000	18,01	9,36
Insumo	062533	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,0100000	20,05	20,25
Insumo	020580	DER/IOPEs	AREIA PARA ATERRO (LABOR)	Material	m³	0,0805000	89,52	7,20
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0250000	72,33	1,80
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0400000	64,96	2,59
						MO sem LS => 11,46	LS => 18,03	MO com LS => 29,49
						Valor do BDI => 17,07		Valor com BDI => 78,40
14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
140904		DER/IOPEs	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS	m	1,0000000	105,85	105,85		
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5700000	15,85	9,03		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	18,01	16,20		
Insumo	020580	DER/IOPEs	AREIA PARA ATERRO (LABOR)	Material	m³	0,0805000	89,52	7,20		
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0167000	72,33	1,20		
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0250000	64,96	1,62		
Insumo	062534	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,0100000	50,89	51,39		
					MO sem LS =>	17,27	LS =>	27,17	MO com LS =>	44,44
					Valor do BDI =>	29,47		Valor com BDI =>	135,32	

14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141110	DER/IOPEs	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	752,92	752,92		
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,2192000	21,35	111,42		
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1116000	21,35	2,38		
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0780000	21,35	1,66		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	14,0912000	15,85	223,34		
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	1,6202500	7,48	12,11		
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0090000	18,51	0,16		
Insumo	022502	DER/IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	36,7640000	2,40	88,23		
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	5,1344000	0,80	4,10		
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0279000	21,21	0,59		
Insumo	024015	DER/IOPEs	ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	Material	KG	1,2000000	6,45	7,74		
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	44,4611000	0,49	21,78		
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0240000	12,35	0,29		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1896000	18,01	3,41		
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,0300000	7,52	0,22		
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0162530	130,12	2,11		
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,1696630	112,86	19,14		
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0423010	130,12	5,50		
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	0,0600000	14,33	0,85		
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0468380	39,57	1,85		
Insumo	071894	DER/IOPEs	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	246,04	246,04		
					MO sem LS =>	133,02	LS =>	209,19	MO com LS =>	342,21
					Valor do BDI =>	208,79		Valor com BDI =>	961,71	

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141111	DER/IOPEs	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	745,55	745,55
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,2192000	21,35	111,42



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	DER/IOPEs	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1116000	21,35	2,38
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0780000	21,35	1,66
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	13,9112000	15,85	220,49
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	1,6202500	7,48	12,11
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0090000	18,51	0,16
Insumo	022502	DER/IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	36,7640000	2,40	88,23
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	4,3424000	0,80	3,47
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0279000	21,21	0,59
Insumo	024015	DER/IOPEs	ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	Material	KG	1,2000000	6,45	7,74
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	41,4011000	0,49	20,28
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0240000	12,35	0,29
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1896000	18,01	3,41
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,0300000	7,52	0,22
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0162530	130,12	2,11
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,1484230	112,86	16,75
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0423010	130,12	5,50
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	0,0600000	14,33	0,85
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0468380	39,57	1,85
Insumo	071894	DER/IOPEs	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	246,04	246,04

MO sem LS => 131,91 LS => 207,45 MO com LS => 339,36
Valor de BDI => 206,75 Valor com BDI => 952,30

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141113	DER/IOPEs	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	791,49	791,49
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,2672000	21,35	112,45
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2460000	21,35	5,25
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2600000	21,35	5,55
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	14,1992000	15,85	225,05
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	3,5522500	7,48	26,57
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0300000	18,51	0,55
Insumo	022502	DER/IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	36,7640000	2,40	88,23
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	4,3424000	0,80	3,47
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0615000	21,21	1,30
Insumo	024015	DER/IOPEs	ADITIVO SIKA 1 (LABOR)	Material	KG	1,2000000	6,45	7,74
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	49,5659000	0,49	24,28
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0800000	12,35	0,98
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5060000	18,01	9,11
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,1000000	7,52	0,75
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0225650	130,12	2,93



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,1633560	112,86	18,43
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0570610	130,12	7,42
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	0,2000000	14,33	2,86
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0639740	39,57	2,53
Insumo	071894	DER/IOPEs	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	246,04	246,04

MO sem LS => 138,92 LS => 218,49 MO com LS => 357,41
Valor do BDI => 219,40 Valor com BDI => 1.010,89

14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141213	DER/IOPEs	Tube de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 32mm (1 1/4")	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS METÁLICOS	m	1,0000000	118,48	118,48
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	21,35	25,62
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	18,01	21,61
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,9000000	0,13	0,11
Insumo	060504	DER/IOPEs	TUBO DE ACO GALVANIZADO 42,40 X 2,65MM (1 1/4") LEVE (LABOR)	Material	M	1,5000000	47,43	71,14

MO sem LS => 18,36 LS => 28,87 MO com LS => 47,23
Valor do BDI => 32,98 Valor com BDI => 151,46

14.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141409	DER/IOPEs	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC	m	1,0000000	19,93	19,93
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3500000	21,35	7,47
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3500000	18,01	6,30
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0006000	72,33	0,04
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0003000	64,96	0,01
Insumo	062501	DER/IOPEs	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 20MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,6000000	3,82	6,11

MO sem LS => 5,35 LS => 8,42 MO com LS => 13,77
Valor do BDI => 5,54 Valor com BDI => 25,47

14.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141410	DER/IOPEs	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC	m	1,0000000	22,88	22,88
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,35	8,54
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01	7,20
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0003000	64,96	0,01
Insumo	062502	DER/IOPEs	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,6000000	4,43	7,08
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0008000	72,33	0,05

MO sem LS => 6,12 LS => 9,62 MO com LS => 15,74
Valor do BDI => 6,36 Valor com BDI => 29,24

14.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141411	DER/IOPEs	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC	m	1,0000000	31,91	31,91
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	21,35	9,60
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	18,01	8,10
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0011000	72,33	0,07
Insumo	062503	DER/IOPEs	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,5000000	9,41	14,11
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0005000	64,96	0,03

MO sem LS => 6,88 LS => 10,82 MO com LS => 17,70



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>		8,88		Valor com BDI =>		40,79	
14.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	141413	DER/IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC	m	1,0000000	47,80	47,80			
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,01	10,80			
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0017000	72,33	0,12			
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO (LABOR)	Material	L	0,0007000	64,96	0,04			
Insumo	062505	DER/IOPEs	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 50MM (ÁGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,4000000	17,17	24,03			
				MO sem LS =>		9,18	LS =>	14,43	MO com LS =>	23,61	
				Valor do BDI =>		13,30			Valor com BDI =>	61,10	
14.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	142123	DER/IOPEs	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS	und	1,0000000	18,20	18,20			
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0900000	21,35	1,92			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0900000	18,01	1,62			
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,6000000	0,13	0,07			
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0015000	72,33	0,10			
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO (LABOR)	Material	L	0,0030000	64,96	0,19			
Insumo	062101	DER/IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 20MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	14,30	14,30			
				MO sem LS =>		1,38	LS =>	2,16	MO com LS =>	3,54	
				Valor do BDI =>		5,06			Valor com BDI =>	23,26	
14.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	141525	DER/IOPEs	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC	und	1,0000000	41,86	41,86			
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1400000	21,35	2,98			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1400000	18,01	2,52			
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO (LABOR)	Material	L	0,0110000	64,96	0,71			
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	1,5700000	0,13	0,20			
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0075000	72,33	0,54			
Insumo	062105	DER/IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	34,91	34,91			
				MO sem LS =>		2,14	LS =>	3,36	MO com LS =>	5,50	
				Valor do BDI =>		11,65			Valor com BDI =>	53,51	
14.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	141522	DER/IOPEs	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC	und	1,0000000	21,39	21,39			
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0900000	21,35	1,92			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0900000	18,01	1,62			
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO (LABOR)	Material	L	0,0040000	64,96	0,25			
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,8000000	0,13	0,10			
Insumo	062102	DER/IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	17,32	17,32			
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0025000	72,33	0,18			
				MO sem LS =>		1,38	LS =>	2,16	MO com LS =>	3,54	
				Valor do BDI =>		5,95			Valor com BDI =>	27,34	
14.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	142125	DER/IOPEs	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS	und	1,0000000	29,31	29,31			



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0900000	21,35	1,92
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0900000	18,01	1,62
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	062103	DER/IOPEs	ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	25,04	25,04
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0035000	72,33	0,25
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0055000	64,96	0,35

MO sem LS => 1,38 LS => 2,16 MO com LS => 3,54
Valor do BDI => 8,15 Valor com BDI => 37,46

14.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27909-CB-S-97428-MDO-I-I/S	Próprio	FLANGE EM AÇO, DN32MM X 1 1/4", INSTALADA EM RESERVATÓRIO DE EDIFICAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	59,51	59,51
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2620000	18,01	4,71
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2620000	21,35	5,59
Insumo	00003265	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	49,08	49,08
Insumo	038028	DER/IOPEs	ZARCAO (LABOR)	Material	L	0,0020000	28,81	0,05
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,6500000	0,13	0,08

MO sem LS => 4,00 LS => 6,30 MO com LS => 10,30
Valor do BDI => 16,57 Valor com BDI => 76,08

14.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141906	DER/IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC	m	1,0000000	34,30	34,30
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,01	10,80
Insumo	062530	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,4000000	6,73	9,42
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0075000	72,33	0,54
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0113000	64,96	0,73

MO sem LS => 9,18 LS => 14,43 MO com LS => 23,61
Valor do BDI => 9,54 Valor com BDI => 43,84

14.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141907	DER/IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC	m	1,0000000	44,22	44,22
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,35	14,94
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,01	12,60
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0147000	64,96	0,95
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0103000	72,33	0,74
Insumo	062531	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,4000000	10,71	14,99

MO sem LS => 10,70 LS => 16,84 MO com LS => 27,54
Valor do BDI => 12,31 Valor com BDI => 56,53

14.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141908	DER/IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC	m	1,0000000	67,46	67,46
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0220000	72,33	1,59



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)		L	0,0340000	64,96	2,20
Insumo	062532	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)		M	1,3000000	18,70	24,31
					MO sem LS =>	15,30	LS =>	24,06
					Valor do BDI =>	18,76	Valor com BDI =>	39,36
							MO com LS =>	86,22
14.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141909	DER/IOPEs	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC	m	1,0000000	75,02	75,02
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1000000	21,35	23,48
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1000000	18,01	19,81
Insumo	062533	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,3000000	20,05	26,06
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0327000	72,33	2,36
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0511000	64,96	3,31
					MO sem LS =>	16,83	LS =>	26,46
					Valor do BDI =>	20,88	Valor com BDI =>	43,29
							MO com LS =>	95,90
14.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141910	DER/IOPEs	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC	m	1,0000000	120,49	120,49
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	21,35	25,62
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	18,01	21,61
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0650000	64,96	4,22
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0400000	72,33	2,89
Insumo	062534	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,3000000	50,89	66,15
					MO sem LS =>	18,36	LS =>	28,87
					Valor do BDI =>	33,54	Valor com BDI =>	47,23
							MO com LS =>	154,03
14.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	142122	DER/IOPEs	Automático de bóia, duas funções 25A	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS	und	1,0000000	86,89	86,89
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	069616	DER/IOPEs	AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A (LABOR)	Material	UN	1,0000000	47,53	47,53
					MO sem LS =>	15,30	LS =>	24,06
					Valor do BDI =>	24,19	Valor com BDI =>	39,36
							MO com LS =>	111,08
14.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	142119	DER/IOPEs	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS	und	1,0000000	78,02	78,02
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2800000	21,35	5,97
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2800000	18,01	5,04
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,4700000	0,13	0,06
Insumo	069515	DER/IOPEs	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	Material	UN	1,0000000	66,95	66,95
					MO sem LS =>	4,28	LS =>	6,73
					Valor do BDI =>	21,73	Valor com BDI =>	11,01
							MO com LS =>	99,75
14.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140707	DER/IOPEs	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PONTOS HIDRO-SANITARIOS	pt	1,0000000	169,29	169,29
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,2520000	21,35	48,08



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,2520000	18,01	40,55
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0023000	64,96	0,14
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0048000	72,33	0,34
Insumo	067512	DER/IOPEs	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC (LABOR)	Material	UN	1,0000000	44,30	44,30
Insumo	062532	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,9190000	18,70	35,88

MO sem LS => 34,45 LS => 54,18 MO com LS => 88,63
Valor do BDI => 47,11 Valor com BDI => 216,40

14.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-02126-CB-I-140707-MDO-IH-I	Próprio	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x185x75mm com grelha em pvc	1407	pt	1,0000000	207,73	207,73
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,2520000	18,01	40,55
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,2520000	21,35	48,08
Insumo	062532	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,9190000	18,70	35,88
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0048000	72,33	0,34
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0023000	64,96	0,14
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	82,74	82,74

MO sem LS => 34,45 LS => 54,18 MO com LS => 88,63
Valor do BDI => 57,82 Valor com BDI => 265,56

14.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27788-CB-I-150880-MDO-IH-I	Próprio	Suporte de fixação de tubulação no teto, através de fita metálica perfurada (Walsywa) ou equiv (1,30m), cursor (1und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha s8 (1 und)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	24,97	24,97
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01	7,20
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,35	8,54
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	049488	DER/IOPEs	CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	069172	DER/IOPEs	FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	Material	UN	0,0433000	51,43	2,22
Insumo	078226	DER/IOPEs	SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13

MO sem LS => 6,12 LS => 9,62 MO com LS => 15,74
Valor do BDI => 6,93 Valor com BDI => 31,90

14.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170320	DER/IOPEs	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,0000000	62,69	62,69
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5400000	21,35	11,52
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5400000	18,01	9,72
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,9400000	0,13	0,12
Insumo	063502	DER/IOPEs	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM - 3/4" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	41,33	41,33

MO sem LS => 8,26 LS => 12,98 MO com LS => 21,24
Valor do BDI => 17,45 Valor com BDI => 80,14

14.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170321	DER/IOPEs	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,0000000	78,45	78,45
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5400000	21,35	11,52
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5400000	18,01	9,72



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	063503	DER/IOPEs	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	57,06	57,06	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	1,2000000	0,13	0,15	
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	12,98	MO com LS =>	21,24
				Valor do BDI =>	21,83			Valor com BDI =>	100,28
14.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170323	DER/IOPEs	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,0000000	118,11	118,11	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8500000	21,35	18,14	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8500000	18,01	15,30	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	1,8800000	0,13	0,24	
Insumo	063505	DER/IOPEs	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM - 1.1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43	
				MO sem LS =>	13,00	LS =>	20,44	MO com LS =>	33,44
				Valor do BDI =>	32,88			Valor com BDI =>	150,99
14.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170328	DER/IOPEs	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,0000000	123,75	123,75	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6100000	21,35	13,02	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6100000	18,01	10,98	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,9400000	0,13	0,12	
Insumo	063516	DER/IOPEs	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	99,63	99,63	
				MO sem LS =>	9,33	LS =>	14,67	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI =>	34,45			Valor com BDI =>	158,20
14.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332	DER/IOPEs	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 15mm (1/2")	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,0000000	86,25	86,25	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5400000	21,35	11,52	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5400000	18,01	9,72	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,5600000	0,13	0,07	
Insumo	064015	DER/IOPEs	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 15MM (1/2") (LABOR)	Material	UN	0,5000000	76,33	38,16	
Insumo	064040	DER/IOPEs	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 15MM (1/2") (LABOR)	Material	UN	0,5000000	53,57	26,78	
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	12,98	MO com LS =>	21,24
				Valor do BDI =>	24,01			Valor com BDI =>	110,26
14.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170309	DER/IOPEs	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,0000000	103,95	103,95	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6500000	21,35	13,87	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6500000	18,01	11,70	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,2800000	0,13	0,03	
Insumo	066022	DER/IOPEs	TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	78,35	78,35	
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	15,63	MO com LS =>	25,57
				Valor do BDI =>	28,94			Valor com BDI =>	132,89
14.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27915-CB-S-102725-MDO-H-I/T	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE, CAP. 5.000L, FORTLEV OU EQUIVALENTE TÉCNICO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2.565,11	2.565,11	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6800000	21,35	35,86	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6800000	18,01	30,25	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LOFT 3098	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE, CAP. 5.000L, FORTLEV OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Mão de Obra	un	1,0000000	2.499,00	2.499,00	
				MO sem LS =>	997,05	LS =>	1.568,06	MO com LS =>	2.565,11
				Valor do BDI =>	714,61			Valor com BDI =>	3.279,72
14.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27852-CB-I-180302-MDO-I-I-M	Próprio	Filtro de água da chuva - Modelo ref. Ciclo 500	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	2.784,79	2.784,79	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6000000	18,01	28,81	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,35	17,08	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,8400000	0,13	0,10	
Insumo	LOFT 3073	Próprio	Filtro água de chuva - Modelo ref. Ciclo 500	Material	un	1,0000000	2.738,80	2.738,80	
				MO sem LS =>	17,84	LS =>	28,05	MO com LS =>	45,89
				Valor do BDI =>	775,81			Valor com BDI =>	3.560,60
14.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27916-CB-S-102725-MDO-I-I-M	Próprio	Reservatório cap. 7500l, Fortlev	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	4.889,85	4.889,85	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6800000	18,01	30,25	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6800000	21,35	35,86	
Insumo	LOFT 3099	Próprio	RESERVATÓRIO, CAP. 7.500L, FORTLEV	Mão de Obra	un	1,0000000	4.823,74	4.823,74	
				MO sem LS =>	1.900,67	LS =>	2.989,18	MO com LS =>	4.889,85
				Valor do BDI =>	1.362,28			Valor com BDI =>	6.252,13
14.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27912-CB-S-92283-MDO-I-I/S	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE DRENOS DE AR CONDICIONADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, DN 25MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	96,01	96,01	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0207000	18,01	0,37	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0207000	21,35	0,44	
Insumo	00039739	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0225000	93,11	95,20	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	26,75			Valor com BDI =>	122,76
14.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27911-CB-S-92283-MDO-I-I/S	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE DRENOS DE AR CONDICIONADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, DN 32MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	121,44	121,44	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0207000	18,01	0,37	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0207000	21,35	0,44	
Insumo	00039734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0225000	117,98	120,63	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	33,82			Valor com BDI =>	155,26
14.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180302	DER/IOPEs	Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV	BOMBAS	und	1,0000000	1.091,38	1.091,38	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,35	17,08	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6000000	18,01	28,81	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,9400000	0,13	0,12	
Insumo	047530	DER/IOPEs	BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.045,37	1.045,37	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	17,84	LS =>	28,05	MO com LS =>	45,89
				Valor do BDI =>	169,92			Valor com BDI =>	1.261,30
14.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27763-CB-I-180302-MDO-I-I-M	Próprio	Pressurizador de água, 1/4CV, modelo de referência TP 820, marca de referência Komeco	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	887,51	887,51	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6000000	18,01	28,81	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,35	17,08	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,9400000	0,13	0,12	
Insumo	LOFT 3008	Próprio	Pressurizador Komeco TP 820 - 1/4CV	Material	un	1,0000000	841,50	841,50	
				MO sem LS =>	17,84	LS =>	28,05	MO com LS =>	45,89
				Valor do BDI =>	138,18			Valor com BDI =>	1.025,69
14.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27814-CB-I-180302-MDO-I-IN-J	Próprio	Bomba Submersível 1/2CV – Modelo de referência DS 76-50- Marca de referência Dancor	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	2.999,81	2.999,81	
Insumo	LOFT 3037	Próprio	Bomba Submersível 1/2CV – modelo de referência DS 76-50 – marca de referência Dancor	Material	un	1,0000000	2.953,80	2.953,80	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6000000	18,01	28,81	
Insumo	010118 DER/IOPEs	Próprio	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	21,35	17,08	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,9400000	0,13	0,12	
				MO sem LS =>	17,84	LS =>	28,05	MO com LS =>	45,89
				Valor do BDI =>	467,07			Valor com BDI =>	3.466,88
14.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27910-CB-S-94492-MDO-I-I-I-S	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	84,67	84,67	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1133000	18,01	2,04	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1133000	21,35	2,41	
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0714000	72,33	5,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,19	0,02	
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	73,88	73,88	
Insumo	069514	DER/IOPEs	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	Material	L	0,0180000	64,96	1,16	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,72	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	23,59			Valor com BDI =>	108,26
14.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27813-CB-I-180302-MDO-I-IN-I	Próprio	Kit Filtro e bomba 1/2CV – Modelo de referência Filtro F450P e Bomba NFC-2 – Marca de referência Nautilus	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	1.840,81	1.840,81	
Insumo	LOFT 3038	Próprio	Kit Filtro e bomba de Piscina 1/2CV– Modelo de referência Filtro F450P e Bomba NBF-2 – Marca de referência Nautilus	Mão de Obra	un	1,0000000	1.794,80	1.794,80	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6000000	18,01	28,81	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,35	17,08	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,9400000	0,13	0,12	
				MO sem LS =>	715,47	LS =>	1.125,22	MO com LS =>	1.840,69
				Valor do BDI =>	512,82			Valor com BDI =>	2.353,63
14.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27815-CB-I-140711-MDO-I-IN-I	Próprio	Dispositivo de aspiração para piscina 50 mm – Marca de referência Brustec	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	72,92	72,92	
Insumo	010101 DER/IOPEs	Próprio	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	11,74	17,61	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,35	32,02	
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0117000	72,33	0,84	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LOFT 3039	Próprio	Dispositivo de Aspiração 50 mm – marca de referência Brustec	Mão de Obra	un	1,0000000	22,45	22,45
				MO sem LS =>		28,02	LS =>	44,06
				Valor do BDI =>		20,30		93,22
				MO com LS =>				72,08
				Valor com BDI =>				93,22
14.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27816-CB-I-140711-MDO-I-IN-I	Próprio	Dispositivo de retorno 50 mm – Marca de referência Brustec	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	79,70	79,70
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,01	27,01
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,35	32,02
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0117000	72,33	0,84
Insumo	LOFT 3040	Próprio	Dispositivo de retorno 50mm – Marca de referência Brustec	Material	un	1,0000000	19,83	19,83
				MO sem LS =>		22,94	LS =>	36,09
				Valor do BDI =>		22,18		101,88
				MO com LS =>				59,03
				Valor com BDI =>				101,88
14.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27817-CB-I-140711-MDO-I-IN-I	Próprio	Dreno de fundo de piscina 50mm – Marca de referência Pooltec	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	154,77	154,77
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,01	27,01
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,35	32,02
Insumo	069513	DER/IOPEs	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	Material	KG	0,0117000	72,33	0,84
Insumo	LOFT 3041	Próprio	Dreno de fundo de Piscina 50mm – Marca de referência Pooltec	Material	un	1,0000000	94,90	94,90
				MO sem LS =>		22,94	LS =>	36,09
				Valor do BDI =>		43,09		197,86
				MO com LS =>				59,03
				Valor com BDI =>				197,86
14.16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151016	DER/IOPEs	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x90x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco Tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	627,95	627,95
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	15,5861400	15,85	247,04
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5028000	21,35	32,08
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,1734000	18,51	3,20
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,5876800	21,35	119,29
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6564000	18,01	29,83
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,4624000	12,35	5,71
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,1472493	112,86	16,61
Insumo	020519	DER/IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0384000	130,12	4,99
Insumo	024015	DER/IOPEs	ADITIVO SIKKA 1 (LABOR)	Material	KG	1,2800000	6,45	8,25
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1536000	21,35	3,27
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	41,5859200	0,49	20,37
Insumo	022502	DER/IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	37,3942400	2,40	89,74
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,5780000	7,52	4,34
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	4,5891840	0,80	3,67
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0192024	130,12	2,49
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	2,1120000	7,48	15,79
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0384000	21,21	0,81
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0192024	130,12	2,49



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0359856	39,57	1,42
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	Material	M	1,1560000	14,33	16,56
				MO sem LS =>		167,73	LS =>	263,78
				Valor do BDI =>		174,00	Valor com BDI =>	801,95
14.16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27913-CB-S-98114-MDO-I-I/S	Próprio	TAMPA 80X80 EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTURA ELETROSTÁTICA, ARTICULADA, REBAIXADA, COM GRELHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	1.839,86	1.839,86
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1484000	21,35	24,51
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9023000	15,85	14,30
Insumo	020514	DER/IOPEs	CONCRETO USINADO FCK 20 MPA (LABOR)	Material	m³	0,0281000	363,17	10,20
Insumo	LOFT 3097	Próprio	TAMPA 80X80 EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTURA ELETROSTÁTICA, ARTICULADA, REBAIXADA, COM GRELHA	Equipamento	UND	1,0000000	1.790,85	1.790,85
				MO sem LS =>		15,09	LS =>	23,72
				Valor do BDI =>		292,47	Valor com BDI =>	2.132,33
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27781-CB-I-150317-MDO-I-I/S/M	Próprio	QGBT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E DPSs, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10.030,47	10.030,47
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	30,0000000	21,35	640,50
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	30,0000000	18,01	540,30
Insumo	044481	DER/IOPEs	DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 400A 65KA 600VCA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.550,36	1.550,36
Insumo	044793	DER/IOPEs	DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	811,15	811,15
Insumo	044711	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	180,87	180,87
Insumo	044562	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	180,87	180,87
Insumo	044712	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	2,0000000	83,23	166,46
Insumo	044675	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	58,23	58,23
Insumo	044674	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	58,23	58,23
Insumo	044740	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	3,0000000	14,62	43,86
Insumo	043015	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70° (LABOR)	Material	M	4,0000000	18,71	74,84
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	21,0000000	148,31	3.114,51
Insumo	LOFT 3016	Próprio	ISOLADORES BUJAO P/ MONTAGEM DE BARRAMENTO H=45MM ROSCA 1/4" - M6	Material	UN	13,0000000	14,04	182,52
Insumo	LOFT 3017	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR, CLASSE III, 175V, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR	Material	UN	4,0000000	181,90	727,60
Insumo	LOFT 3018	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA, 1000X800X250MM, IP-55 COM PLACA DE MONTAGEM	Material	UN	1,0000000	1.700,17	1.700,17
				MO sem LS =>		458,97	LS =>	721,83
				Valor do BDI =>		2.793,72	Valor com BDI =>	12.824,19
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27782-CB-I-151901-MDO-I-I-M	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA ESPELHO D'ÁGUA DE POTENCIA ÁTE 1CV, CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.289,69	1.289,69
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,35	42,70
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,01	36,02
Insumo	LOFT 3019	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA ESPELHO D'ÁGUA DE POTENCIA ÁTE 1CV, CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1.210,97	1.210,97
				MO sem LS =>		30,60	LS =>	48,12
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	78,72



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>		359,27		Valor com BDI =>		1.648,96	
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	LOFT-27783-CB-I-151901-MDO-I-I-M	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO DE POTÊNCIA DE 7,5CV, CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.226,22			1.226,22	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,35			42,70	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,01			36,02	
Insumo	LOFT 3020	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO DE POTÊNCIA DE 7,5CV, CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1.147,50			1.147,50	
				MO sem LS =>		30,60	LS =>	48,12	MO com LS =>	78,72	
				Valor do BDI =>		341,59	Valor com BDI =>		1.567,81		
15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	LOFT-27784-CB-I-151901-MDO-I-I-M	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE RECALQUE DE POTENCIA ATÉ 1/2CV, CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.153,72			2.153,72	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,35			42,70	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,01			36,02	
Insumo	LOFT 3021	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE RECALQUE DE POTENCIA ATÉ 1/2CV, CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	Material	UN	1,0000000	2.075,00			2.075,00	
				MO sem LS =>		30,60	LS =>	48,12	MO com LS =>	78,72	
				Valor do BDI =>		599,99	Valor com BDI =>		2.753,71		
15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	LOFT-27785-CB-I-151901-MDO-I-I-N	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA ELEVATORIA DE POTENCIA ATÉ 1/2CV, CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.228,72			4.228,72	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,35			42,70	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,01			36,02	
Insumo	LOFT 3022	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA ELEVATORIA DE POTENCIA ATÉ 1/2CV, CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	Material	UN	2,0000000	2.075,00			4.150,00	
				MO sem LS =>		30,60	LS =>	48,12	MO com LS =>	78,72	
				Valor do BDI =>		1.178,08	Valor com BDI =>		5.406,80		
15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	150316	DER/IOPEs	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,0000000	1.546,21			1.546,21	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	6,0000000	21,35			128,10	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	6,0000000	18,01			108,06	
Insumo	041815	DER/IOPEs	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 150A C/ TRINCO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.310,05			1.310,05	
				MO sem LS =>		91,79	LS =>	144,37	MO com LS =>	236,16	
				Valor do BDI =>		430,67	Valor com BDI =>		1.976,88		
15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	151902	DER/IOPEs	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, TRINCO E FECHADURA	und	1,0000000	624,54			624,54	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,35			42,70	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,01			36,02	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	041726	DER/IOPEs	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	545,82	545,82	
					MO sem LS =>	30,60	LS =>	48,12 MO com LS =>	78,72
					Valor do BDI =>	173,96	Valor com BDI =>	798,50	
15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150317	DER/IOPEs	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	und	1,0000000	1.742,04	1.742,04	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	6,5000000	21,35	138,77	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	6,5000000	18,01	117,06	
Insumo	041860	DER/IOPEs	QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.486,21	1.486,21	
					MO sem LS =>	99,44	LS =>	156,39 MO com LS =>	255,83
					Valor do BDI =>	485,22	Valor com BDI =>	2.227,26	
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27787-CB-I-150802-MDO-I-I-M	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,78	17,78	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,35	2,13	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,01	1,80	
Insumo	LOFT 3023	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	11,35	11,35	
Insumo	LOFT 3024	Próprio	ADAPTADOR PARA CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50	
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	2,40 MO com LS =>	3,93
					Valor do BDI =>	4,93	Valor com BDI =>	22,71	
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150636	DER/IOPEs	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,35	3,20	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,01	2,70	
Insumo	041667	DER/IOPEs	CAIXA PVC 3" X 3" TIGREFLEX - SEXTAVADA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90	
					MO sem LS =>	2,29	LS =>	3,61 MO com LS =>	5,90
					Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>	13,80	
15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150628	DER/IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	9,48	9,48	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,35	3,20	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,01	2,70	
Insumo	045104	DER/IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58	
					MO sem LS =>	2,29	LS =>	3,61 MO com LS =>	5,90
					Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	12,11	
15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27789-CB-I-150628-MDO-I-I-M	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO, EM ALUMÍNIO, 4X2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,53	28,53	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,35	3,20	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,01	2,70	
Insumo	LOFT 3025	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO, EM ALUMÍNIO, 4X2"	Material	UN	1,0000000	22,63	22,63	
					MO sem LS =>	2,29	LS =>	3,61 MO com LS =>	5,90
					Valor do BDI =>	7,94	Valor com BDI =>	36,47	
15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LOFT-27790-CB-I-150629-MDO-I-I-M	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO, EM ALUMÍNIO, 4X4*	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	361,27	361,27		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,35	5,33		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,01	4,50		
Insumo	LOFT 3026	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO, EM ALUMÍNIO, 4X4*	Material	UN	1,0000000	351,44	351,44		
					MO sem LS =>	3,82	LS =>	6,01	MO com LS =>	9,83
					Valor do BDI =>	100,64	Valor com BDI =>		461,91	
15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150632	DER/IOPEs	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	79,91	79,91		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,35	14,94		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,01	12,60		
Insumo	045002	DER/IOPEs	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	52,37	52,37		
					MO sem LS =>	10,70	LS =>	16,84	MO com LS =>	27,54
					Valor do BDI =>	22,25	Valor com BDI =>		102,16	
15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150633	DER/IOPEs	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	110,15	110,15		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2500000	21,35	26,68		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2500000	18,01	22,51		
Insumo	045003	DER/IOPEs	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	60,96	60,96		
					MO sem LS =>	19,12	LS =>	30,07	MO com LS =>	49,19
					Valor do BDI =>	30,66	Valor com BDI =>		140,81	
15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150634	DER/IOPEs	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	149,56	149,56		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,35	32,02		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,01	27,01		
Insumo	045005	DER/IOPEs	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	90,53	90,53		
					MO sem LS =>	22,94	LS =>	36,09	MO com LS =>	59,03
					Valor do BDI =>	41,64	Valor com BDI =>		191,20	
15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150635	DER/IOPEs	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	182,08	182,08		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,35	42,70		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,01	36,02		
Insumo	041861	DER/IOPEs	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	103,36	103,36		
					MO sem LS =>	30,60	LS =>	48,12	MO com LS =>	78,72
					Valor do BDI =>	50,69	Valor com BDI =>		232,77	
15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151003	DER/IOPEs	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	120,04	120,04		
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8860000	21,35	18,91		
Insumo	020987	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1º) (LABOR)	Material	m²	0,0270000	51,13	1,38		
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6500000	21,35	13,87		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0313000	15,85	32,19		
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0135000	18,51	0,24		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,7803600	0,80	0,62
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	11,1479200	0,49	5,46
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0360000	12,35	0,44
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01	9,00
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,0450000	7,52	0,33
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0140000	130,12	1,82
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0442860	112,86	4,99
Insumo	020519	DER/IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0110000	130,12	1,43
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0327000	130,12	4,25
Insumo	021516	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 6.3MM (LABOR)	Material	KG	0,4800000	7,58	3,63
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0108000	39,57	0,42
Insumo	022585	DER/IOPEs	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	Material	UN	18,0000000	1,17	21,06

MO sem LS => 28,75 LS => 45,22 MO com LS => 73,97
Valor do BDI => 33,20 Valor com BDI => 153,24

15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150615	DER/IOPEs	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	169,60	169,60
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,4088000	15,85	69,87
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0468000	21,35	0,99
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0054000	18,51	0,09
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2840000	21,35	27,41
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0972000	18,01	1,75
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0144000	12,35	0,17
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0504830	112,86	5,69
Insumo	020519	DER/IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0432000	130,12	5,62
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0504000	21,35	1,07
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	17,1460800	0,49	8,40
Insumo	022502	DER/IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	15,7560000	2,40	37,81
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,0180000	7,52	0,13
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	2,3424000	0,80	1,87
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0047340	130,12	0,61
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	0,7245000	7,48	5,41
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0126000	21,21	0,26
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0110700	130,12	1,44
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0128520	39,57	0,50
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	0,0360000	14,33	0,51

MO sem LS => 39,29 LS => 61,80 MO com LS => 101,09
Valor do BDI => 46,92 Valor com BDI => 216,52

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150801	DER/IOPEs	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	INSTALAÇÕES APARENTES	m	1,0000000	16,46	16,46



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,35	3,20
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,01	2,70
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	048534	DER/IOPEs	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	042529	DER/IOPEs	ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. (LABOR)	Material	M	1,1000000	7,28	8,00

MO sem LS => 2,29 LS => 3,61 MO com LS => 5,90
 Valor do BDI => 4,54 Valor com BDI => 21,00

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150806	DER/IOPEs	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	INSTALAÇÕES APARENTES	m	1,0000000	28,39	28,39
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,35	4,27
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,01	3,60
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	042546	DER/IOPEs	ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV (LABOR)	Material	M	1,1000000	10,46	11,50
Insumo	048556	DER/IOPEs	ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA (LABOR)	Material	UN	2,0000000	3,75	7,50

MO sem LS => 3,06 LS => 4,81 MO com LS => 7,87
 Valor do BDI => 7,87 Valor com BDI => 36,26

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27791-CB-I-150806-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,34	32,34
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,35	5,33
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,01	4,50
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	042504	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	11,20	12,32

MO sem LS => 3,82 LS => 6,01 MO com LS => 9,83
 Valor do BDI => 8,99 Valor com BDI => 41,33

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27792-CB-I-150806-MDO-I-I-S/M	Próprio	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	31,17	31,17
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	042505	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	12,93	14,22

MO sem LS => 4,59 LS => 7,21 MO com LS => 11,80
 Valor do BDI => 8,66 Valor com BDI => 39,83

15.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27793-CB-I-150806-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 2", INCLUSIVE CONEXÕES E ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	40,74	40,74
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3500000	21,35	7,47
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3500000	18,01	6,30
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	042506	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	Material	M	1,1000000	19,36	21,29
					MO sem LS =>	5,35	LS =>	8,42
					Valor do BDI =>	11,33	Valor com BDI =>	52,07
15.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27794-CB-I-150806-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 3", INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	71,09	71,09
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	21,35	9,60
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	18,01	8,10
Insumo	00000398	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	042508	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	Material	M	1,1000000	41,29	45,41
					MO sem LS =>	6,88	LS =>	10,82
					Valor do BDI =>	19,78	Valor com BDI =>	90,87
15.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27795-CB-I-150806-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 4", INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	117,32	117,32
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	21,35	9,60
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	18,01	8,10
Insumo	00000399	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	042509	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	Material	M	1,1000000	81,30	89,43
					MO sem LS =>	6,88	LS =>	10,82
					Valor do BDI =>	32,67	Valor com BDI =>	149,99
15.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27796-CB-I-150884-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRAS E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TIRANTES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	38,22	38,22
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	21,35	8,11
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	18,01	6,84
Insumo	042502	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	Material	M	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00000400	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,0000000	2,41	4,82
Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE AÇO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,7500000	6,68	5,01
					MO sem LS =>	5,81	LS =>	9,14
					Valor do BDI =>	10,59	Valor com BDI =>	48,81
15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27797-CB-I-150884-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRAS E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TIRANTES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	42,50	42,50
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	21,35	8,11
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	18,01	6,84
Insumo	042503	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	Material	M	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00000393	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,0000000	2,77	5,54



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,7500000	6,68	5,01

MO sem LS => 5,81 LS => 9,14 MO com LS => 14,95
Valor de BDI => 11,79 Valor com BDI => 54,29

15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27799-CB-I-150884-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRAS E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TIRANTES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	48,72	48,72
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	21,35	8,11
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	18,01	6,84
Insumo	042504	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVÁ (LABOR)	Material	M	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,0000000	4,59	9,18
Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,7500000	6,68	5,01

MO sem LS => 5,81 LS => 9,14 MO com LS => 14,95
Valor de BDI => 13,51 Valor com BDI => 62,23

15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27799-CB-I-150884-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRAS E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TIRANTES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	50,81	50,81
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	21,35	8,11
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	18,01	6,84
Insumo	042505	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVÁ (LABOR)	Material	M	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,0000000	4,77	9,54
Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,7500000	6,68	5,01

MO sem LS => 5,81 LS => 9,14 MO com LS => 14,95
Valor de BDI => 14,09 Valor com BDI => 64,90

15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27800-CB-I-150884-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 2", INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRAS E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TIRANTES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	58,30	58,30
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	21,35	8,11
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	18,01	6,84
Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,7500000	6,68	5,01
Insumo	042506	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,0000000	19,36	19,36
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	5,30	10,60

MO sem LS => 5,81 LS => 9,14 MO com LS => 14,95
Valor do BDI => 16,18 Valor com BDI => 74,48

15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27801-CB-I-150884-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DIÂMETRO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, ABRACADEIRAS E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TIRANTES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	84,83	84,83
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	21,35	8,11
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	18,01	6,84
Insumo	042508	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,0000000	41,29	41,29
Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	7,60	15,20
Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,7500000	6,68	5,01

MO sem LS => 5,81 LS => 9,14 MO com LS => 14,95
Valor do BDI => 23,57 Valor com BDI => 108,40

15.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151126	DER/IOPEs	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	17,36	17,36
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	042502	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	5,06	5,56

MO sem LS => 4,59 LS => 7,21 MO com LS => 11,80
Valor do BDI => 4,82 Valor com BDI => 22,18

15.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151127	DER/IOPEs	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	27,18	27,18
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	21,35	9,60
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	18,01	8,10
Insumo	042503	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	8,62	9,48

MO sem LS => 6,88 LS => 10,82 MO com LS => 17,70
Valor do BDI => 7,56 Valor com BDI => 34,74

15.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151128	DER/IOPEs	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	31,99	31,99
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01	9,00
Insumo	042504	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	11,20	12,32

MO sem LS => 7,65 LS => 12,02 MO com LS => 19,67
Valor do BDI => 8,90 Valor com BDI => 40,89



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPES - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

15.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151129	DER/IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	37,83	37,83	
Insumo	010115	DER/IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81	
Insumo	010101	DER/IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,01	10,80	
Insumo	042505	DER/IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	12,93	14,22	
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	14,43	MO com LS =>	23,61
				Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>	48,36
Composição	151130	DER/IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	48,83	48,83	
Insumo	010115	DER/IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,35	14,94	
Insumo	010101	DER/IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,01	12,60	
Insumo	042506	DER/IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	19,36	21,29	
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	16,84	MO com LS =>	27,54
				Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI =>	62,42
Composição	151131	DER/IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	84,77	84,77	
Insumo	010115	DER/IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	010101	DER/IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01	
Insumo	042508	DER/IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	41,29	45,41	
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	24,06	MO com LS =>	39,36
				Valor do BDI =>	23,60			Valor com BDI =>	108,37
Composição	151135	DER/IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	136,66	136,66	
Insumo	010115	DER/IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	21,35	25,62	
Insumo	010101	DER/IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	18,01	21,61	
Insumo	042509	DER/IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,1000000	81,30	89,43	
				MO sem LS =>	18,36	LS =>	28,87	MO com LS =>	47,23
				Valor do BDI =>	38,05			Valor com BDI =>	174,71
Composição	151138	DER/IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	20,93	20,93	
Insumo	010115	DER/IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	21,35	9,60	
Insumo	010101	DER/IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	18,01	8,10	
Insumo	042717	DER/IOPES	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1 1/4" (LABOR)	Material	M	1,0000000	3,23	3,23	
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	10,82	MO com LS =>	17,70
				Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	26,74
Composição	151141	DER/IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	56,88	56,88	
Insumo	010115	DER/IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1000000	21,35	23,48	
Insumo	010101	DER/IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1000000	18,01	19,81	
Insumo	042690	DER/IOPES	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" (LABOR)	Material	M	1,0000000	13,59	13,59	
				MO sem LS =>	16,83	LS =>	26,46	MO com LS =>	43,29
				Valor do BDI =>	15,82			Valor com BDI =>	72,70



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

15.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150836	DER/IOPEs	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	INSTALAÇÕES APARENTES	m	1,0000000	123,96	123,96		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,35	8,54		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01	7,20		
Insumo	048986	DER/IOPEs	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 (LABOR)	Material	M	1,0000000	108,22	108,22		
					MO sem LS =>	6,12	LS =>	9,62	MO com LS =>	15,74
					Valor do BDI =>	34,53			Valor com BDI =>	158,49
15.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150866	DER/IOPEs	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	INSTALAÇÕES APARENTES	und	1,0000000	14,62	14,62		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,35	4,27		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,01	3,60		
Insumo	043795	DER/IOPEs	JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75		
					MO sem LS =>	3,06	LS =>	4,81	MO com LS =>	7,87
					Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	18,69
15.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150875	DER/IOPEs	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	INSTALAÇÕES APARENTES	und	1,0000000	100,49	100,49		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,35	4,27		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,01	3,60		
Insumo	049463	DER/IOPEs	CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	92,62	92,62		
					MO sem LS =>	3,06	LS =>	4,81	MO com LS =>	7,87
					Valor do BDI =>	27,99			Valor com BDI =>	128,48
15.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150884	DER/IOPEs	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	INSTALAÇÕES APARENTES	und	1,0000000	44,33	44,33		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	21,35	8,11		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	18,01	6,84		
Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	1,37	5,48		
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78		
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60		
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,6000000	6,68	4,00		
Insumo	049249	DER/IOPEs	SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	14,26	14,26		
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
					MO sem LS =>	5,81	LS =>	9,14	MO com LS =>	14,95
					Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	56,63
15.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27802-CB-I-150875-MDO-I-I-M	Próprio	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100 MM, GALVANIZADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,20	74,20		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,35	4,27		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,01	3,60		
Insumo	LOFT 3027	Próprio	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100 MM, GALVANIZADA	Material	UN	1,0000000	66,33	66,33		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário										
					MO sem LS =>	3,06	LS =>	4,81	MO com LS =>	7,87
					Valor do BDI =>	20,66			Valor com BDI =>	94,86
15.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-26597-CB-ORSE-9669-MDO-I-I-S	Próprio	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,06	19,06		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,35	4,27		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,01	3,60		
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,0000000	11,19	11,19		
					MO sem LS =>	3,06	LS =>	4,81	MO com LS =>	7,87
					Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	24,36
15.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27803-CB-I-150884-MDO-I-I-M/I	Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE PERFILADO, NO TETO, ATRAVÉS DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=20CM), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), GANCHO PARA PERFILADO (1 UND), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,41	29,41		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,35	5,33		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,01	4,50		
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,6000000	6,68	4,00		
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60		
Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	1,37	5,48		
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78		
Insumo	LOFT 3028	Próprio	GANCHO P/ PERFILADO 38X38MM	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46		
					MO sem LS =>	3,82	LS =>	6,01	MO com LS =>	9,83
					Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	37,56
15.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27804-CB-ORSE-9667-MDO-I-I-M	Próprio	EMENDA INTERNA, TIPO "L" PARA PERFILADO 38X38MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,59	15,59		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,35	4,27		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,01	3,60		
Insumo	LOFT 3029	Próprio	EMENDA INTERNA, TIPO "L" PARA PERFILADO 38X38MM	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72		
					MO sem LS =>	3,06	LS =>	4,81	MO com LS =>	7,87
					Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	19,93
15.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27907-CB-ORSE-9667-MDO-I-I-M	Próprio	EMENDA INTERNA, TIPO "I" PARA PERFILADO 38X38MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	13,86	13,86		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,01	3,60		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,35	4,27		
Insumo	LOFT 3095	Próprio	EMENDA INTERNA, TIPO "I" PARA PERFILADO 38X38MM	Material	UND	1,0000000	5,99	5,99		
					MO sem LS =>	3,06	LS =>	4,81	MO com LS =>	7,87
					Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	17,71
15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151402	DER/IOPEs	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000	7,10	7,10		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1100000	21,35	2,34		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,01	1,98	
Insumo	043005	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0200000	2,73	2,78	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	2,64	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,07
15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151403	DER/IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000	9,31	9,31	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1200000	21,35	2,56	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1200000	18,01	2,16	
Insumo	043006	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0200000	4,50	4,59	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,89	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,89
15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151405	DER/IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000	17,51	17,51	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1400000	21,35	2,98	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1400000	18,01	2,52	
Insumo	043193	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0200000	11,78	12,01	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	3,36	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	22,38
15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151406	DER/IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000	25,37	25,37	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	21,35	3,41	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	18,01	2,88	
Insumo	043015	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0200000	18,71	19,08	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	3,85	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	32,43
15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151404	DER/IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000	12,03	12,03	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1300000	21,35	2,77	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1300000	18,01	2,34	
Insumo	043007	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0200000	6,79	6,92	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	3,12	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	15,38
15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27805-CB-I-151429-MDO-I-I-S	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	78,79	78,79	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	21,35	7,25	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	18,01	6,12	
Insumo	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0000000	65,42	65,42	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	8,17	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	21,94			Valor com BDI =>	100,73
15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151421	DER/IOPEs	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000	26,26	26,26	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	21,35	3,41	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	18,01	2,88	
Insumo	043059	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0200000	19,58	19,97	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	3,85	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	33,57
15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151422	DER/IOPEs	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000	38,03	38,03	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1700000	21,35	3,62	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1700000	18,01	3,06	
Insumo	043160	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0200000	30,74	31,35	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	4,08	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	48,62
15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151423	DER/IOPEs	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000	51,11	51,11	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2100000	21,35	4,48	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2100000	18,01	3,78	
Insumo	043174	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0200000	42,01	42,85	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	5,05	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	65,34
15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151429	DER/IOPEs	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000	96,96	96,96	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	21,35	7,25	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	18,01	6,12	
Insumo	043137	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0200000	81,96	83,59	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	8,17	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	27,00			Valor com BDI =>	123,96
15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151427	DER/IOPEs	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 120.0 mm2	FIOS E CABOS	m	1,0000000	163,91	163,91	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4600000	21,35	9,82	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4600000	18,01	8,28	
Insumo	043236	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	1,0200000	142,96	145,81	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	11,06	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	45,65			Valor com BDI =>	209,56
15.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27976-CB-I-151423-MDO-II-S/I	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	40,58	40,58	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2100000	18,01	3,78	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2100000	21,35	4,48	
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0200000	31,69	32,32	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	5,05	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	51,87
15.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
151338	DER/IOPEs	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	20,58	20,58	
010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
044715	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78	
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21
					Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>	11,80
					26,30			
15.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
151301	DER/IOPEs	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	20,58	20,58	
010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
044659	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78	
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21
					Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>	11,80
					26,30			
15.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
151302	DER/IOPEs	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	20,58	20,58	
010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
044660	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78	
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21
					Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>	11,80
					26,30			
15.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
151318	DER/IOPEs	Mini-Disjuntor monopolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	26,42	26,42	
010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
044740	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	14,62	14,62	
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21
					Valor do BDI =>	7,35	Valor com BDI =>	11,80
					33,77			
15.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
151306	DER/IOPEs	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	55,49	55,49	
010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81	
010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,01	10,80	
044664	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	31,88	31,88	
					MO sem LS =>	9,18	LS =>	14,43
					Valor do BDI =>	15,45	Valor com BDI =>	23,61
					70,94			
15.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
151307	DER/IOPEs	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	55,49	55,49	
010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81	
010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,01	10,80	
044665	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	31,88	31,88	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IO PES - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	9,18	LS =>	14,43	MO com LS =>	23,61
				Valor do BDI =>	15,45			Valor com BDI =>	70,94
15.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151322	DER/IO PES	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	55,49	55,49	
Insumo	010115	DER/IO PES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81	
Insumo	010101	DER/IO PES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,01	10,80	
Insumo	044667	DER/IO PES	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	31,88	31,88	
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	14,43	MO com LS =>	23,61
				Valor do BDI =>	15,45			Valor com BDI =>	70,94
15.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151309	DER/IO PES	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	81,61	81,61	
Insumo	010115	DER/IO PES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21	
Insumo	010101	DER/IO PES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	18,01	16,20	
Insumo	044670	DER/IO PES	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	46,20	46,20	
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	21,65	MO com LS =>	35,41
				Valor do BDI =>	22,72			Valor com BDI =>	104,33
15.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151310	DER/IO PES	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	93,64	93,64	
Insumo	010115	DER/IO PES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21	
Insumo	010101	DER/IO PES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	18,01	16,20	
Insumo	044674	DER/IO PES	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	58,23	58,23	
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	21,65	MO com LS =>	35,41
				Valor do BDI =>	26,07			Valor com BDI =>	119,71
15.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151311	DER/IO PES	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	93,64	93,64	
Insumo	010115	DER/IO PES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21	
Insumo	010101	DER/IO PES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	18,01	16,20	
Insumo	044675	DER/IO PES	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	58,23	58,23	
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	21,65	MO com LS =>	35,41
				Valor do BDI =>	26,07			Valor com BDI =>	119,71
15.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151330	DER/IO PES	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	118,64	118,64	
Insumo	010115	DER/IO PES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21	
Insumo	010101	DER/IO PES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	18,01	16,20	
Insumo	044712	DER/IO PES	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	83,23	83,23	
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	21,65	MO com LS =>	35,41
				Valor do BDI =>	33,03			Valor com BDI =>	151,67
15.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151331	DER/IO PES	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	216,28	216,28	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPE - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	010115	DER/IOPE	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21			
Insumo	010101	DER/IOPE	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	18,01	16,20			
Insumo	044711	DER/IOPE	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	180,87	180,87			
						MO sem LS =>	13,76	LS =>	21,65	MO com LS =>	35,41
						Valor do BDI =>	60,24			Valor com BDI =>	276,52
15.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	151339	DER/IOPE	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	420,45	420,45			
Insumo	010115	DER/IOPE	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21			
Insumo	010101	DER/IOPE	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	18,01	16,20			
Insumo	044582	DER/IOPE	DISJUNTOR CX MOLDADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 20KA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	385,04	385,04			
						MO sem LS =>	13,76	LS =>	21,65	MO com LS =>	35,41
						Valor do BDI =>	117,12			Valor com BDI =>	537,57
15.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	151334	DER/IOPE	Disjuntor Compacto em caixas moldadas tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	889,87	889,87			
Insumo	010115	DER/IOPE	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,35	42,70			
Insumo	010101	DER/IOPE	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,01	36,02			
Insumo	044793	DER/IOPE	DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	811,15	811,15			
						MO sem LS =>	30,60	LS =>	48,12	MO com LS =>	78,72
						Valor do BDI =>	247,88			Valor com BDI =>	1.137,75
15.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	151350	DER/IOPE	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	131,05	131,05			
Insumo	010115	DER/IOPE	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81			
Insumo	010101	DER/IOPE	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,01	10,80			
Insumo	044680	DER/IOPE	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	107,44	107,44			
						MO sem LS =>	9,18	LS =>	14,43	MO com LS =>	23,61
						Valor do BDI =>	36,50			Valor com BDI =>	167,55
15.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27806-CB-I-151317-MDO-I-I-M	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR, CLASSE III, 175V, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	221,26	221,26			
Insumo	010115	DER/IOPE	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35			
Insumo	010101	DER/IOPE	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01			
Insumo	LOFT 3030	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR, CLASSE III, 175V, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	181,90	181,90			
						MO sem LS =>	15,30	LS =>	24,06	MO com LS =>	39,36
						Valor do BDI =>	61,62			Valor com BDI =>	282,88
15.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	151327	DER/IOPE	Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000	81,61	81,61			
Insumo	010115	DER/IOPE	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,35	19,21			
Insumo	010101	DER/IOPE	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9000000	18,01	16,20			
Insumo	044671	DER/IOPE	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	46,20	46,20			



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	13,76	LS =>	21,65	MO com LS =>	35,41
				Valor do BDI =>	22,72			Valor com BDI =>	104,33
15.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27824-CB-I-151715-MDO-II-S/M/I	Próprio	SUBESTAÇÃO EXT. AÉREA TRIFÁS. 150KVA, COMPLETA, C/ QUADROS DE MEDIÇÃO, TRANSF. A ÓLEO, DISJ. GERAL TRIP. 400A, POSTE E ACESSÓRIOS, INCL. MURETA REV. C/ ARG. CIMENTO, CAL HIDRAT. CH1 E AREIA TRAÇO 1:0.5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	76.444,49	76.444,49	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	238,9802750	18,01	4.304,03	
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	7,1918750	21,35	153,54	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	190,7640000	21,35	4.072,81	
Insumo	010117	DER/IOPEs	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	60,0000000	40,52	2.431,20	
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5944000	21,35	12,69	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	31,4120000	21,35	670,64	
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	9,0100000	21,35	192,36	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	64,0234500	15,85	1.014,77	
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	1,2302100	112,86	138,84	
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	28,8340000	0,80	23,06	
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	409,0428500	0,49	200,43	
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,2100250	130,12	27,32	
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,4915000	130,12	63,95	
Insumo	020519	DER/IOPEs	BRITA 3 (LABOR)	Material	m³	0,0216000	130,12	2,81	
Insumo	021032	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	0,6675750	54,25	36,21	
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	8,5445000	7,48	63,91	
Insumo	022585	DER/IOPEs	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	Material	UN	423,0000000	1,17	494,91	
Insumo	025569	DER/IOPEs	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL (LABOR)	Material	m²	1,3500000	63,90	86,26	
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,0135000	19,40	0,26	
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,9761250	18,51	18,06	
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0558000	21,21	1,18	
Insumo	027020	DER/IOPEs	ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	Material	M	6,4000000	0,69	4,41	
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	1,7232500	12,35	21,28	
Insumo	028067	DER/IOPEs	CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") (LABOR)	Material	M	7,0000000	7,19	50,33	
Insumo	037514	DER/IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	Material	L	2,5440000	27,52	70,01	
Insumo	037519	DER/IOPEs	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	1,2720000	7,38	9,38	
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	7,9500000	0,90	7,15	
Insumo	038014	DER/IOPEs	MASSA ACRILICA (LABOR)	Material	KG	7,4200000	7,55	56,02	
Insumo	040504	DER/IOPEs	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (LABOR)	Material	UN	6,0000000	36,49	218,94	
Insumo	043038	DER/IOPEs	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	Material	M	15,0000000	20,69	310,35	
Insumo	043040	DER/IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	Material	M	16,0000000	30,70	491,20	
Insumo	043041	DER/IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	Material	M	10,0000000	41,71	417,10	
Insumo	043243	DER/IOPEs	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO (LABOR)	Material	KG	0,4400000	113,73	50,04	
Insumo	048035	DER/IOPEs	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	Material	UN	4,0000000	181,29	725,16	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	048041	DER/IOPEs	PARA-RAIOS POLIMERIC0 12KV - 10KA COM SUPORTE (LABOR)	Material	UN	3,0000000	204,10	612,30
Insumo	048342	DER/IOPEs	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	049101	DER/IOPEs	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM (LABOR)	Material	UN	4,0000000	435,52	1.742,08
Insumo	049514	DER/IOPEs	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA (LABOR)	Material	UN	8,0000000	22,79	182,32
Insumo	049633	DER/IOPEs	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. (LABOR)	Material	UN	26,0000000	1,47	38,22
Insumo	049694	DER/IOPEs	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	36,49	36,49
Insumo	049709	DER/IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM (LABOR)	Material	UN	4,0000000	6,24	24,96
Insumo	049774	DER/IOPEs	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO (LABOR)	Material	UN	6,0000000	30,80	184,80
Insumo	049897	DER/IOPEs	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM (LABOR)	Material	UN	9,0000000	56,26	506,34
Insumo	060406	DER/IOPEs	LUVIA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	182,93	365,86
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,4278000	39,57	16,92
Insumo	080170	DER/IOPEs	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434) (LABOR)	Equipamento	H	3,0000000	223,97	671,91
Insumo	021018	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	Material	M	4,3353000	19,77	85,70
Insumo	021108	DER/IOPEs	TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA (LABOR)	Material	M	6,4820000	53,45	346,46
Insumo	021040	DER/IOPEs	PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	Material	M	2,0925000	41,50	86,83
Insumo	LOFT 3047	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 1000 KGF, ALTURA DE 12 M	Material	UN	2,0000000	3.500,00	7.000,00
Insumo	041056	DER/IOPEs	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	22.184,43	22.184,43
Insumo	LOFT 3048	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO SEM DISJUNTOR (ATIVO E REATIVO), PADRÃO SANTA MARIA	Material	UN	1,0000000	670,00	670,00
Insumo	LOFT 3049	Próprio	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 0,6 KV, PADRÃO SANTA MARIA	Material	UN	1,0000000	1.330,00	1.330,00
Insumo	042090	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	Material	M	14,0000000	95,71	1.339,94
Insumo	043236	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 120MM2 - 70° (LABOR)	Material	M	128,0000000	142,96	18.298,88
Insumo	049537	DER/IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM (LABOR)	Material	UN	8,0000000	15,30	122,40
Insumo	048508	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	10,0000000	9,77	97,70
Insumo	048522	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	10,0000000	8,27	82,70
Insumo	049104	DER/IOPEs	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08
Insumo	049565	DER/IOPEs	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	23,50	47,00
Insumo	00004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	8,0000000	102,25	818,00
Insumo	041537	DER/IOPEs	QUADRO DIST EMBUTIR PVC 3 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	044674	DER/IOPEs	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	58,23	58,23
Insumo	044481	DER/IOPEs	DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 400A 65KA 600VCA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.550,36	1.550,36
Insumo	LOFT 3050	Próprio	CAIXA PARA DISJUNTOR GERAL DE ATÉ 400A, PADRÃO SANTA MARIA	Material	UN	1,0000000	1.420,00	1.420,00
Insumo	021032	DER/IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	Material	m²	0,6675750	54,25	36,21

MO sem LS => 4.995,55 LS => 7.856,49 MO com LS => 12.852,04
Valor do BDI => 21.200,69 Valor com BDI => 97.645,18

15.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27825-CB-I-180204-MDO-H-M/I	Próprio	CABO PP 3X2,5MM² COM PLUGUES 2P+T, 10A -250V, MACHO E FÊMEA, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,73	23,73
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,35	4,27
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,01	3,60
Insumo	043496	DER/IOPEs	CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 1000V ANTI-CHAMA 70° - 3 X 2,5MM² (LABOR)	Material	M	0,4000000	11,72	4,68



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LOFT 3051	Próprio	PLUG MACHO 2P+T, 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58	
Insumo	LOFT 3052	Próprio	PLUG FÊMEA 2P+T, 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	6,60	6,60	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	4,81	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	30,32
15.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27826-CB-S-97596-MDO-I-I-S	Próprio	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,43	90,43	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5700000	21,35	12,16	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2400000	18,01	4,32	
Insumo	00039393	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	73,95	73,95	
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	10,07	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	25,18			Valor com BDI =>	115,61
16.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27827-CB-I-150802-MDO-I-I-M	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17,78	17,78	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,35	2,13	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,01	1,80	
Insumo	LOFT 3053	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	11,35	11,35	
Insumo	LOFT 3054	Próprio	ADAPTADOR PARA CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	2,40	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	22,71
16.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27828-CB-I-150628-MDO-I-I-M	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO, EM ALUMÍNIO, 4X2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	28,53	28,53	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,35	3,20	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,01	2,70	
Insumo	LOFT 3055	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO, EM ALUMÍNIO, 4X2"	Material	UN	1,0000000	22,63	22,63	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	3,61	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	36,47
16.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27829-CB-I-150629-MDO-I-I-M	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO, EM ALUMÍNIO, 4X4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,07	25,07	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,35	5,33	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,01	4,50	
Insumo	LOFT 3056	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO, EM ALUMÍNIO, 4X4"	Material	UN	1,0000000	15,24	15,24	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	6,01	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	32,04
16.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160110	DER/IOPEs	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm	INSTALAÇÃO DE TELEFONE	und	1,0000000	442,85	442,85	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,2500000	21,35	48,03	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,2500000	18,01	40,52	
Insumo	045037	DER/IOPEs	CAIXA C/TAMPA DO TIPO CIE-4 60X60X12 CM (TELEFONE) (DE EMBUTIR) (LABOR)	Material	UN	1,0000000	354,30	354,30	
				MO sem LS =>	34,42	LS =>	54,13	MO com LS =>	88,55



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>		123,33		Valor com BDI =>		566,18	
16.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	LOFT-27306-CB-I-160111-MDO-I-I/S	Próprio	CAIXA PARA TELEFONE PADRÃO TELEMAR, DIM. 600 X 350 X 500 MM, COM TAMPA DE FERRO TIPO R1, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	463,19			463,19	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,5000000	21,35			53,37	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,8000000	15,85			76,08	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1200000	18,01			2,16	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1200000	21,35			2,56	
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0140000	112,86			1,58	
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	12,9070000	0,49			6,32	
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0100000	130,12			1,30	
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0100000	130,12			1,30	
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	0,0400000	80,63			3,22	
Insumo	022586	DER/IOPEs	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	Material	UN	34,0000000	0,84			28,56	
Insumo	062531	DER/IOPEs	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	0,5000000	10,71			5,35	
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	281,39			281,39	
				MO sem LS =>		52,15	LS =>	82,02	MO com LS =>	134,17	
				Valor do BDI =>		128,77		Valor com BDI =>		591,96	
16.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	LOFT-27830-CB-I-180202-MDO-I-I-M	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO DE 2", COM TAMPA CEGA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	70,17			70,17	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35			10,67	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01			9,00	
Insumo	LOFT 3057	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO DE 2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	50,50			50,50	
				MO sem LS =>		7,65	LS =>	12,02	MO com LS =>	19,67	
				Valor do BDI =>		19,53		Valor com BDI =>		89,70	
16.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	LOFT-27831-CB-I-180202-MDO-I-I-M	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE 2", COM TAMPA CEGA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	79,66			79,66	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35			10,67	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01			9,00	
Insumo	LOFT 3058	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE 2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	59,99			59,99	
				MO sem LS =>		7,65	LS =>	12,02	MO com LS =>	19,67	
				Valor do BDI =>		22,18		Valor com BDI =>		101,84	
16.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	LOFT-27832-CB-I-180202-MDO-I-I-S	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, PARA ELETRODUTO DE 2", COM TAMPA CEGA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	77,59			77,59	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35			10,67	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01			9,00	
Insumo	00002571	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	57,92			57,92	
				MO sem LS =>		7,65	LS =>	12,02	MO com LS =>	19,67	
				Valor do BDI =>		21,60		Valor com BDI =>		99,19	
16.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	LOFT-27833-CB-I-150884-MDO-I-I-S/I	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRAS E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TIRANTES.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	48,72			48,72	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	21,35	8,11		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	18,01	6,84		
Insumo	042504	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,0000000	11,20	11,20		
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,0000000	4,59	9,18		
Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74		
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78		
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60		
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,7500000	6,68	5,01		
					MO sem LS =>	5,81	LS =>	9,14	MO com LS =>	14,95
					Valor do BDI =>	13,51			Valor com BDI =>	62,23
16.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151139	DER/IOPEs	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	ELETRODUTOS E CONEXÕES	m	1,0000000	26,32	26,32		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01	9,00		
Insumo	042674	DER/IOPEs	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2" (LABOR)	Material	M	1,0000000	6,65	6,65		
					MO sem LS =>	7,65	LS =>	12,02	MO com LS =>	19,67
					Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	33,64
16.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150870	DER/IOPEs	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	INSTALAÇÕES APARENTES	und	1,0000000	117,49	117,49		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,35	4,27		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,01	3,60		
Insumo	049274	DER/IOPEs	TE HORIZONTAL 90° PERFURADA C/ TAMPÁ 200X100MM - CH16 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	109,62	109,62		
					MO sem LS =>	3,06	LS =>	4,81	MO com LS =>	7,87
					Valor do BDI =>	32,73			Valor com BDI =>	150,22
16.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27834-CB-I-150884-MDO-I-I	Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=75CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	45,34	45,34		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	21,35	8,11		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	18,01	6,84		
Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	1,37	5,48		
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78		
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60		
Insumo	049249	DER/IOPEs	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	14,26	14,26		
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,7500000	6,68	5,01		
					MO sem LS =>	5,81	LS =>	9,14	MO com LS =>	14,95
					Valor do BDI =>	12,58			Valor com BDI =>	57,92
16.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160808	DER/IOPEs	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	m	1,0000000	3,80	3,80		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0200000	21,35	0,42	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0200000	18,01	0,36	
Insumo	043127	DER/IOPEs	CABO UTP 4 PARES CAT 5E (LABOR)	Material	M	1,0500000	2,88	3,02	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	4,85
16.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160851	DER/IOPEs	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	m	1,0000000	5,23	5,23	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0200000	21,35	0,42	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0200000	18,01	0,36	
Insumo	043287	DER/IOPEs	CABO UTP 4P CAT.6 (LABOR)	Material	M	1,0500000	4,24	4,45	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	6,68
16.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27835-CB-S-98401-MDO-I-I-S	Próprio	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,73	8,73	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1041000	21,35	2,22	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1041000	18,01	1,87	
Insumo	00011916	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	Material	M	1,0500000	4,42	4,64	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	11,16
16.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27836-CB-S-98269-MDO-I-I-S	Próprio	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,88	7,88	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1143000	21,35	2,44	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1143000	18,01	2,05	
Insumo	00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	3,23	3,39	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,74	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,06
16.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160126	DER/IOPEs	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 50 pares	INSTALAÇÃO DE TELEFONE	m	1,0000000	49,51	49,51	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	21,35	3,41	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	18,01	2,88	
Insumo	050187	DER/IOPEs	CABO TELEFONICO CI C/ 50 PARES Ø 50 MM (LABOR)	Material	M	1,0200000	42,38	43,22	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	3,85	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	13,78			Valor com BDI =>	63,29
16.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160806	DER/IOPEs	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	und	1,0000000	18,71	18,71	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2100000	21,35	4,48	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2100000	18,01	3,78	
Insumo	051008	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E (LABOR)	Material	UN	1,0000000	10,45	10,45	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	5,05	MO com LS =>	8,26
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	23,91
16.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27837-CB-I-160806-MDO-I-I-S/M	Próprio	ESPELHO 4X2" EM PVC PARA 02 CONECTORES RJ45 CAT5E FÊMEA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	36,01	36,01	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	21,35	7,25		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	18,01	6,12		
Insumo	00039600	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	Material	UN	2,0000000	8,07	16,14		
Insumo	LOFT 3059	Próprio	PLACA/ESPELHO 4X2" EM PVC PARA 02 CONECTORES RJ45 CAT5E FÊMEA	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50		
					MO sem LS =>	5,20	LS =>	8,17	MO com LS =>	13,37
					Valor do BDI =>	10,01	Valor com BDI =>		46,02	
16.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27838-CB-I-160806-MDO-II-S/M	Próprio	ESPELHO 4X2", CROMADO, TIPO UNHA, PARA 01 CONECTOR RJ45 CAT5E FÊMEA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	50,61	50,61		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2600000	21,35	5,55		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2600000	18,01	4,68		
Insumo	00039600	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07		
Insumo	LOFT 3060	Próprio	ESPELHO 4X2", CROMADO, TIPO UNHA, PARA 01 CONECTOR RJ45 CAT5E FÊMEA	Material	UN	1,0000000	32,31	32,31		
					MO sem LS =>	3,98	LS =>	6,25	MO com LS =>	10,23
					Valor do BDI =>	14,08	Valor com BDI =>		64,69	
16.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27839-CB-I-160806-MDO-II-S/M	Próprio	ESPELHO 4X4", CROMADO, TIPO UNHA, PARA 02 CONECTORES RJ45 CAT5E FÊMEA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	55,58	55,58		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	21,35	7,25		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	18,01	6,12		
Insumo	00039600	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	Material	UN	2,0000000	8,07	16,14		
Insumo	LOFT 3061	Próprio	ESPELHO 4X4", CROMADO, TIPO UNHA, PARA 02 CONECTORES RJ45 CAT5E FÊMEA	Material	UN	1,0000000	26,07	26,07		
					MO sem LS =>	5,20	LS =>	8,17	MO com LS =>	13,37
					Valor do BDI =>	15,46	Valor com BDI =>		71,04	
16.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27821-CB-I-180217-MDO-II-M	Próprio	PLACA CEGA OU COM FURO 4x2" EM PVC	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,05	6,05		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0500000	21,35	1,06		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0500000	18,01	0,90		
Insumo	LOFT 3044	Próprio	PLACA CEGA OU COM FURO 4x2" EM PVC	Material	UN	1,0000000	4,09	4,09		
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	1,20	MO com LS =>	1,96
					Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>		7,72	
16.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27840-CB-I-180217-MDO-II-S	Próprio	TAMPA CEGA OU COM FURO 4X2" EM PVC P/ CONDULETE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	10,51	10,51		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0500000	21,35	1,06		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0500000	18,01	0,90		
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	8,55	8,55		
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	1,20	MO com LS =>	1,96
					Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI =>		13,43	
16.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160813	DER/IOPEs	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U's x 670mm	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	und	1,0000000	2.092,74	2.092,74		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0300000	21,35	21,99		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0300000	18,01	18,55		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total			
	052017	DER/IOPEs	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 32US X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)			1,0000000	2.052,20	2.052,20			
						MO sem LS =>	15,76	LS =>	24,78	MO com LS =>	40,54
						Valor do BDI =>	583,01	Valor com BDI =>		2.675,75	
16.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	160833	DER/IOPEs	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	und	1,0000000	111,17	111,17			
Insumo	010117	DER/IOPEs	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	40,52	4,05			
Insumo	026917	DER/IOPEs	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	Material	UN	0,0400000	81,02	3,24			
Insumo	054062	DER/IOPEs	BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	103,88	103,88			
						MO sem LS =>	1,57	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,05
						Valor do BDI =>	30,97	Valor com BDI =>		142,14	
16.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	160840	DER/IOPEs	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	und	1,0000000	373,73	373,73			
Insumo	010117	DER/IOPEs	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	40,52	4,05			
Insumo	052041	DER/IOPEs	PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	366,44	366,44			
Insumo	026917	DER/IOPEs	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	Material	UN	0,0400000	81,02	3,24			
						MO sem LS =>	1,57	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,05
						Valor do BDI =>	104,12	Valor com BDI =>		477,85	
16.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	160825	DER/IOPEs	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	und	1,0000000	31,71	31,71			
Insumo	010117	DER/IOPEs	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	40,52	4,05			
Insumo	049277	DER/IOPEs	GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMP A 1U P/ RACK (LABOR)	Material	UN	1,0000000	24,42	24,42			
Insumo	026917	DER/IOPEs	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	Material	UN	0,0400000	81,02	3,24			
						MO sem LS =>	1,57	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,05
						Valor do BDI =>	8,83	Valor com BDI =>		40,54	
16.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	160823	DER/IOPEs	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	und	1,0000000	112,09	112,09			
Insumo	010117	DER/IOPEs	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	40,52	4,05			
Insumo	051054	DER/IOPEs	CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A (LABOR)	Material	UN	1,0000000	104,80	104,80			
Insumo	026917	DER/IOPEs	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	Material	UN	0,0400000	81,02	3,24			
						MO sem LS =>	1,57	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,05
						Valor do BDI =>	31,22	Valor com BDI =>		143,31	
16.1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	160845	DER/IOPEs	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	und	1,0000000	16,75	16,75			
Insumo	010117	DER/IOPEs	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0200000	40,52	0,81			
Insumo	050126	DER/IOPEs	PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M (LABOR)	Material	UN	1,0000000	15,94	15,94			
						MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,81
						Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		21,41	
16.1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27841-CB-I-160864-MDO-I-I-M	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL COM 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.519,60	1.519,60			
Insumo	010117	DER/IOPEs	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	40,52	4,05			



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	026917	DER/IOPEs	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	Material	UN	0,0400000	81,02	3,24		
Insumo	LOFT 3062	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL COM 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS. Ref.: INTELBRAS SG2400QR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1.512,31	1.512,31		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,05
					Valor do BDI =>	423,35			Valor com BDI =>	1.942,95
16.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160870	DER/IOPEs	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	und	1,0000000	25,62	25,62		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	21,35	25,62		
					MO sem LS =>	9,96	LS =>	15,66	MO com LS =>	25,62
					Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	32,74
16.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27842-CB-MDO-I-I-M	Próprio	BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO PARA 10 PARES TIPO M10A E M10B, REF.: BARGOA, INCLUINDO BARRA DE ATERRAMENTO, MÓDULOS PROTETORES MINIPEI-R, BASTIDORES AÇO INOX E ANÉIS GUIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	348,61	348,61		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,35	42,70		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,01	36,02		
Insumo	LOFT 3063	Próprio	BARRA DE ATERRAMENTO PARA BLOCO MINIPEI EM BLOCOS TIPO M10 – BARGOA CORNING	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90		
Insumo	LOFT 3064	Próprio	MÓDULO PROTETOR MINIPEI-R PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO E SOBRECORRENTE	Material	UN	10,0000000	13,30	133,00		
Insumo	LOFT 3065	Próprio	BASTIDOR AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	37,90	75,80		
Insumo	LOFT 3066	Próprio	ANEL GUIA FIOS TIPO AGS 1 – ROSCA SOBERBA	Material	UN	6,0000000	1,03	6,18		
Insumo	LOFT 3067	Próprio	BLOCO ENGATE RÁPIDO M10A, 10 PARES, COMUTAÇÃO / CONTATO ABERTO CERTIFICADO ANATEL BARGOA – CORNING	Material	UN	1,0000000	23,51	23,51		
Insumo	LOFT 3068	Próprio	BLOCO ENGATE RÁPIDO M10B, 10 PARES, CONEXÃO PERMANENTE ABERTO CERTIFICADO ANATEL BARGOA – CORNING	Material	UN	1,0000000	19,50	19,50		
					MO sem LS =>	30,60	LS =>	48,12	MO com LS =>	78,72
					Valor do BDI =>	96,96			Valor com BDI =>	445,57
16.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27843-CB-I-151414-MDO-I-I	Próprio	CABO DE COBRE NÚ, SEÇÃO DE 16.0 MM2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	26,98	26,98		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	21,35	3,41		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	18,01	2,88		
Insumo	043038	DER/IOPEs	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	Material	M	1,0000000	20,69	20,69		
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	3,85	MO com LS =>	6,29
					Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	34,49
16.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150803	DER/IOPEs	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	INSTALAÇÕES APARENTES	und	1,0000000	31,13	31,13		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2630000	21,35	5,61		
Insumo	048502	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99		
Insumo	048516	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	3,0000000	0,70	2,10		
Insumo	045270	DER/IOPEs	CONDULETE ALUMINIO SILICIO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	19,43	19,43		
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	3,43	MO com LS =>	5,61
					Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	39,78
16.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150804	DER/IOPEs	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	INSTALAÇÕES APARENTES	und	1,0000000	29,10	29,10		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2630000	21,35	5,61		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	048502	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66			
Insumo	048516	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40			
Insumo	042302	DER/IOPEs	CONDULETE ALUMINIO SEM ROSCA TIPO "LR" DIAM 3/4" C/ TAMPA C/ VEDAÇÃO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	19,43	19,43			
						MO sem LS =>	2,18	LS =>	3,43	MO com LS =>	5,61
						Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	37,19

16.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27844-CB-I-150803-MDO-I-I-S	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO "E", INCLUSIVE TAMPA COM VEDAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17,62	17,62			
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2630000	21,35	5,61			
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,01	12,01			
						MO sem LS =>	2,18	LS =>	3,43	MO com LS =>	5,61
						Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	22,52

16.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27845-CB-I-150803-MDO-I-I-S	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO "C", INCLUSIVE TAMPA COM VEDAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	20,44	20,44			
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2630000	21,35	5,61			
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,83	14,83			
						MO sem LS =>	2,18	LS =>	3,43	MO com LS =>	5,61
						Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	26,13

16.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27846-CB-I-151126-MDO-I-I-S/M/I	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 3/4", TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	50,47	50,47			
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40			
Insumo	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	0,3300000	9,63	3,17			
Insumo	048534	DER/IOPEs	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04			
Insumo	026548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52			
Insumo	LOFT 3069	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO LEVE 3/4"	Material	M	1,1000000	29,95	32,94			
						MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
						Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	64,49

16.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27847-CB-I-150884-MDO-I-I-S/M/I	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ABRAÇADEIRAS E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TIRANTES.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	78,61	78,61
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	21,35	8,11
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3800000	18,01	6,84
Insumo	042503	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,0000000	2,77	5,54
Insumo	049818	DER/IOPEs	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	049123	DER/IOPEs	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	026675	DER/IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	026554	DER/IOPEs	PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	048917	DER/IOPEs	VERGALHAO DE AÇO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	Material	M	0,7500000	6,68	5,01
Insumo	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	0,3300000	9,63	3,17



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	LOFT 3069	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO LEVE 3/4"	Material	M	1,1000000	29,95	32,94	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	9,14	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI =>	21,85			Valor com BDI =>	100,46
16.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27848-CB-S-55869-MDO-I-I-M	Próprio	CABO BLINDADO 2 VIAS 2X1,5 MM2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	30,90	30,90	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,01	10,80	
Insumo	LOFT 3070	Próprio	CABO BLINDADO 2 VIAS 2X1,5 MM2	Material	M	1,0000000	7,29	7,29	
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	14,43	MO com LS =>	23,61
				Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	39,50
16.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27849-CB-I-151401-MDO-I-I-S	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,92	8,92	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0850000	21,35	1,81	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0850000	18,01	1,53	
Insumo	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,0500000	5,32	5,58	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,40
16.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160673	DER/IOPEs	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	2.345,75	2.345,75	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,35	42,70	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,01	36,02	
Insumo	049170	DER/IOPEs	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS (LABOR)	Material	UN	1,0000000	2.267,03	2.267,03	
				MO sem LS =>	30,60	LS =>	48,12	MO com LS =>	78,72
				Valor do BDI =>	653,49			Valor com BDI =>	2.999,24
16.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160674	DER/IOPEs	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	146,78	146,78	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2900000	21,35	6,19	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2900000	18,01	5,22	
Insumo	049860	DER/IOPEs	ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	135,37	135,37	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	6,97	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	40,88			Valor com BDI =>	187,66
16.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160675	DER/IOPEs	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	187,31	187,31	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2900000	21,35	6,19	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2900000	18,01	5,22	
Insumo	078627	DER/IOPEs	DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	175,90	175,90	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	6,97	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	52,17			Valor com BDI =>	239,48
16.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27850-CB-ORSE-08503-MDO-I-I-M	Próprio	SIRENE ÁUDIO-VISUAL ENDEREÇÁVEL, REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	88,32	88,32	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,35	14,94	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,01	12,60			
Insumo	LOFT 3071	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL ENDEREÇÁVEL, REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	60,78	60,78			
						MO sem LS =>	10,70	LS =>	16,84	MO com LS =>	27,54
						Valor do BDI =>	24,59	Valor com BDI =>	112,91		
16.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27851-CB-ORSE-08503-MDO-I-I-M	Próprio	MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO(CURTO CIRCUITO), REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	186,14	186,14			
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,35	14,94			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,01	12,60			
Insumo	LOFT 3072	Próprio	MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO(CURTO CIRCUITO), REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	158,60	158,60			
						MO sem LS =>	10,70	LS =>	16,84	MO com LS =>	27,54
						Valor do BDI =>	51,84	Valor com BDI =>	237,98		
16.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOFT-27852-CB-ORSE-08503-MDO-I-I-M	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	213,74	213,74			
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,35	14,94			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,01	12,60			
Insumo	LOFT 3074	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REF.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	186,20	186,20			
						MO sem LS =>	10,70	LS =>	16,84	MO com LS =>	27,54
						Valor do BDI =>	59,53	Valor com BDI =>	273,27		
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	160613	DER/IOPEs	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	242,80	242,80			
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,4900000	21,35	74,51			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,4900000	18,01	62,85			
Insumo	043005	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	12,2400000	2,73	33,41			
Insumo	048502	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66			
Insumo	045104	DER/IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58			
Insumo	048516	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40			
Insumo	042502	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVÁ (LABOR)	Material	M	5,5000000	5,06	27,83			
Insumo	046636	DER/IOPEs	BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS (LABOR)	Material	UN	1,0000000	36,56	36,56			
						MO sem LS =>	53,39	LS =>	83,97	MO com LS =>	137,36
						Valor do BDI =>	67,50	Valor com BDI =>	310,30		
16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	160608	DER/IOPEs	Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	338,33	338,33			
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,4900000	21,35	74,51			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,4900000	18,01	62,85			
Insumo	043005	DER/IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	Material	M	12,2400000	2,73	33,41			
Insumo	048502	DER/IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66			
Insumo	045104	DER/IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58			
Insumo	048516	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40			
Insumo	042502	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVÁ (LABOR)	Material	M	5,5000000	5,06	27,83			



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	067067	DER/IOPEs	SINALIZ DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA (LABOR)		UN	1,0000000	132,09	132,09
					MO sem LS =>	53,39	LS =>	83,97
					Valor do BDI =>	94,12	Valor com BDI =>	432,45
16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160605	DER/IOPEs	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B-C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	253,92	253,92
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,35	8,54
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,85	6,34
Insumo	028548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76
Insumo	067043	DER/IOPEs	EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG (LABOR)	Material	UN	1,0000000	230,28	230,28
Insumo	067035	DER/IOPEs	SUPORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
					MO sem LS =>	5,78	LS =>	9,10
					Valor do BDI =>	70,71	Valor com BDI =>	324,63
16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160606	DER/IOPEs	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B.C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	669,76	669,76
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,35	8,54
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,85	6,34
Insumo	028548	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76
Insumo	067035	DER/IOPEs	SUPORTE PARA EXTINTOR (LABOR)	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	067004	DER/IOPEs	EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 5 BC -6 KG (LABOR)	Material	UN	1,0000000	646,12	646,12
					MO sem LS =>	5,78	LS =>	9,10
					Valor do BDI =>	186,56	Valor com BDI =>	856,32
16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27979-CB-S-55226-MDO-I-I-SBC	Próprio	HIDRANTE DE COLUNA, DN = 100 MM C/ REGISTRO, CUNHA BORRACHA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.786,81	7.786,81
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	7,1210000	21,35	152,03
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	8,5040000	15,85	134,78
Insumo	003266	SBC	HIDRANTE DE COLUNA EM FERRO FUNDIDO 100mm COM REGISTRO	Material	UN	1,0000000	7.500,00	7.500,00
					MO sem LS =>	111,48	LS =>	175,33
					Valor do BDI =>	2.169,30	Valor com BDI =>	9.956,11
16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160603	DER/IOPEs	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	821,66	821,66
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1500000	21,35	24,55
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4755000	15,85	7,53
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1500000	18,01	20,71
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	1,4100000	0,13	0,18
Insumo	067008	DER/IOPEs	ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	93,57	93,57
Insumo	067007	DER/IOPEs	CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	248,53	248,53
Insumo	067051	DER/IOPEs	TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR (LABOR)	Material	UN	1,0000000	87,92	87,92
Insumo	067050	DER/IOPEs	REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	338,67	338,67



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

									MO sem LS =>	20,52	LS =>	32,27	MO com LS =>	52,79
									Valor do BDI =>	228,87			Valor com BDI =>	1.050,53
16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	160671	DER/IOPEs	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15mm 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	2.441,15	2.441,15						
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,8500000	21,35	124,89						
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,8500000	18,01	105,35						
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	1,4100000	0,13	0,18						
Insumo	060443	DER/IOPEs	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	Material	UN	1,0000000	37,88	37,88						
Insumo	067046	DER/IOPEs	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	147,62	147,62						
Insumo	067094	DER/IOPEs	ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	132,25	132,25						
Insumo	067061	DER/IOPEs	CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	15,47	15,47						
Insumo	067008	DER/IOPEs	ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	93,57	93,57						
Insumo	067054	DER/IOPEs	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	614,26	614,26						
Insumo	067066	DER/IOPEs	MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ (LABOR)	Material	UN	2,0000000	584,84	1.169,68						
									MO sem LS =>	89,49	LS =>	140,75	MO com LS =>	230,24
									Valor do BDI =>	679,95			Valor com BDI =>	3.121,10
16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	LOFT-27853-CB-FDE-09.08.055-MDO-I-I-FDE/I	Próprio	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	326,06	326,06						
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,0000000	21,35	106,75						
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,0000000	18,01	90,05						
Insumo	042502	DER/IOPEs	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	Material	M	10,0000000	5,06	50,60						
Insumo	045104	DER/IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58						
Insumo	4.55.51	FDE	BOTOEIRA COMANDO LIG-DESL P/BOMBA	Material	UN	1,0000000	75,08	75,08						
									MO sem LS =>	76,50	LS =>	120,30	MO com LS =>	196,80
									Valor do BDI =>	90,65			Valor com BDI =>	416,71
16.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	160630	DER/IOPEs	Tube de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	m	1,0000000	164,52	164,52						
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8300000	21,35	17,72						
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8300000	18,01	14,94						
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	1,4100000	0,13	0,18						
Insumo	071270	DER/IOPEs	TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	Material	M	1,0100000	130,38	131,68						
									MO sem LS =>	12,69	LS =>	19,97	MO com LS =>	32,66
									Valor do BDI =>	45,81			Valor com BDI =>	210,33
16.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	LOFT-27854-CB-ORSE-12869-MDO-I-I-I	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7,33	7,33						
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	15,85	1,26						
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	21,35	1,70						
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,01	1,44						
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	21,35	1,70						



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
048538		DER/IOPEs	ABRACAIDEIRA ACO GALV TIPO U DIAM. 1.1/2" (LABOR)			1,0000000	1,23	1,23
						MO sem LS => 2,37	LS => 3,73	MO com LS => 6,10
						Valor do BDI => 2,04		Valor com BDI => 9,37
16.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160642	DER/IOPEs	Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	95,21	95,21
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,35	17,08
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,01	14,40
Insumo	060546	DER/IOPEs	COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65MM (2.1/2") (LABOR)	Material	UN	1,0150000	62,79	63,73
						MO sem LS => 12,24	LS => 19,24	MO com LS => 31,48
						Valor do BDI => 26,51		Valor com BDI => 121,72
16.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160638	DER/IOPEs	Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	122,26	122,26
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9300000	21,35	19,85
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,9300000	18,01	16,74
Insumo	060518	DER/IOPEs	TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	Material	UN	1,0150000	84,41	85,67
						MO sem LS => 14,22	LS => 22,37	MO com LS => 36,59
						Valor do BDI => 34,04		Valor com BDI => 156,30
16.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160650	DER/IOPEs	Válvula de retenção horizontal, ø 65 mm (2.1/2")	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	571,72	571,72
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1500000	21,35	24,55
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1500000	18,01	20,71
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	2,8200000	0,13	0,36
Insumo	064021	DER/IOPEs	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2) (LABOR)	Material	UN	1,0000000	526,10	526,10
						MO sem LS => 17,59	LS => 27,67	MO com LS => 45,26
						Valor do BDI => 159,24		Valor com BDI => 730,96
16.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160654	DER/IOPEs	Válvula de retenção vertical, ø 65 mm (2.1/2")	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	375,64	375,64
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1500000	21,35	24,55
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1500000	18,01	20,71
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	2,8200000	0,13	0,36
Insumo	064043	DER/IOPEs	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2") (LABOR)	Material	UN	1,0000000	330,02	330,02
						MO sem LS => 17,59	LS => 27,67	MO com LS => 45,26
						Valor do BDI => 104,61		Valor com BDI => 480,25
16.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160634	DER/IOPEs	Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2")	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	444,58	444,58
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1500000	21,35	24,55
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,1500000	18,01	20,71
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	2,8200000	0,13	0,36
Insumo	063507	DER/IOPEs	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM - 2.1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0150000	393,07	398,96
						MO sem LS => 17,59	LS => 27,67	MO com LS => 45,26
						Valor do BDI => 123,81		Valor com BDI => 568,39
16.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LOFT-27855-CB-S-92377-MDO-I-I	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	67,04	67,04
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7360000	21,35	15,71
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7360000	18,01	13,25
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,0300000	0,13	0,00
Insumo	060443	DER/IOPEs	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	Material	UN	1,0000000	37,88	37,88
Insumo	038028	DER/IOPEs	ZARCAO (LABOR)	Material	L	0,0070000	28,81	0,20

MO sem LS => 11,26 LS => 17,70 MO com LS => 28,96
Valor do BDI => 18,66 Valor com BDI => 85,70

16.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27856-CB-I-180301-MDO-I-ORSE	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.784,67	6.784,67
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,35	17,08
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6000000	18,01	28,81
Insumo	3211	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	Material	un	1,0000000	6.738,66	6.738,66
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,9400000	0,13	0,12

MO sem LS => 17,84 LS => 28,05 MO com LS => 45,89
Valor do BDI => 1.056,37 Valor com BDI => 7.841,04

16.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160660	DER/IOPEs	Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	140,11	140,11
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	21,35	8,96
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	18,01	7,56
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,7100000	0,13	0,09
Insumo	069646	DER/IOPEs	PRESSOSTATO 80/120 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	123,50	123,50

MO sem LS => 6,42 LS => 10,10 MO com LS => 16,52
Valor do BDI => 39,02 Valor com BDI => 179,13

16.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160657	DER/IOPEs	Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	114,64	114,64
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	21,35	8,96
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	18,01	7,56
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,7100000	0,13	0,09
Insumo	067130	DER/IOPEs	MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	98,03	98,03

MO sem LS => 6,42 LS => 10,10 MO com LS => 16,52
Valor do BDI => 31,93 Valor com BDI => 146,57

16.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160662	DER/IOPEs	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	760,56	760,56
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	21,35	8,96
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	18,01	7,56
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,7100000	0,13	0,09
Insumo	069194	DER/IOPEs	TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	743,95	743,95

MO sem LS => 6,42 LS => 10,10 MO com LS => 16,52



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	211,88	Valor com BDI =>		972,44	
16.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27941-CB-S-92935-MDO-I-I-S/I	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	109,09	109,09	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7360000	21,35	15,71	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7360000	18,01	13,25	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,0300000	0,13	0,00	
Insumo	00003928	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	79,93	79,93	
Insumo	038028	DER/IOPEs	ZARCAO (LABOR)	Material	L	0,0070000	28,81	0,20	
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	17,70	MO com LS =>	28,96
				Valor do BDI =>	30,37	Valor com BDI =>		139,46	
16.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27942-CB-S-92934-MDO-I-I-S/I	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	109,09	109,09	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7360000	21,35	15,71	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7360000	18,01	13,25	
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,0300000	0,13	0,00	
Insumo	038028	DER/IOPEs	ZARCAO (LABOR)	Material	L	0,0070000	28,81	0,20	
Insumo	00003927	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	79,93	79,93	
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	17,70	MO com LS =>	28,96
				Valor do BDI =>	30,37	Valor com BDI =>		139,46	
16.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27857-CB-FDE-08.03.02-MDO-I-I-ORSE	Próprio	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m³	1,0000000	24,70	24,70	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,01	2,70	
Insumo	9300	ORSE	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	Material	m	3,8000000	5,79	22,00	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,65	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	6,86	Valor com BDI =>		31,56	
16.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27858-CB-CPOS-97.02.194-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E2, DIM. 200X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,18	18,18	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	N.04.000.020301	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150x2mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio; ref. E005.01A da ADVcomm, E5 da Perfect Vision, E7MH da Net Placa ou equivalente	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>		23,21	
16.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27859-CB-CPOS-97.02.194-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E3, DIM. 200X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,18	18,18	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	N.04.000.020301	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150x2mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio; ref. E005.01A da ADVcomm, E5 da Perfect Vision, E7MH da Net Placa ou equivalente	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	23,21
16.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27860-CB-CPOS-97.02.194-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E5, DIM. 200X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,18	18,18	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	N.04.000.020301	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150x2mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio; ref. E005.01A da ADVcomm, E5 da Perfect Vision, E7MH da Net Placa ou equivalente	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	23,21
16.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27861-CB-CPOS-97.02.194-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E8, DIM. 200X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,18	18,18	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	N.04.000.020301	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150x2mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio; ref. E005.01A da ADVcomm, E5 da Perfect Vision, E7MH da Net Placa ou equivalente	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	23,21
16.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27862-CB-CPOS-97.02.195-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S1, DIM. 400X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,62	18,62	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	N.04.000.020302	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	23,78
16.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27863-CB-CPOS-97.02.195-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S2, DIM. 400X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,62	18,62	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	N.04.000.020302	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	23,78
16.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160612	DER/IOPEs	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	22,17	22,17	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	067090	DER/IOPEs	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>		28,31	
16.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27864-CB-CPOS-97.02.195-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S8, DIM. 400X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,62	18,62	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	N.04.000.020302	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,16	Valor com BDI =>		23,78	
16.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27865-CB-CPOS-97.02.195-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S9, DIM. 400X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,62	18,62	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	N.04.000.020302	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,16	Valor com BDI =>		23,78	
16.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27866-CB-CPOS-97.02.195-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S10, DIM. 400X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,62	18,62	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	N.04.000.020302	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,16	Valor com BDI =>		23,78	
16.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27867-CB-CPOS-97.02.195-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S12, DIM. 400X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,62	18,62	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40	
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	N.04.000.020302	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,16	Valor com BDI =>		23,78	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

16.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27868-CB-CPOS-97.02.198-MDO-I-I-CPOS/I	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO P4, DIM. 200X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,16	18,16		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40		
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40		
Insumo	026664	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50		
Insumo	N.04.000.020305	CPOS	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86		
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
					Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>			23,19
16.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27869-CB-S-90440-MDO-I-I-S	Próprio	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGAUIS A 75 MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	79,72	79,72		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5870000	19,37	11,37		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2900000	17,84	23,01		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2930000	18,01	5,27		
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,8770000	21,35	40,07		
					MO sem LS =>	25,85	LS =>	40,66	MO com LS =>	66,51
					Valor do BDI =>	21,36	Valor com BDI =>			101,08
16.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27870-CB-S-90437-MDO-I	Próprio	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGAUIS A 75 MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5,92	5,92		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1870000	18,01	3,36		
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1200000	21,35	2,56		
					MO sem LS =>	2,30	LS =>	3,62	MO com LS =>	5,92
					Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>			7,56
16.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27871-CB-S-102600-MDO-I	Próprio	FURO EM CAIXA DÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6,76	6,76		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1721000	18,01	3,09		
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1721000	21,35	3,67		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	4,13	MO com LS =>	6,76
					Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>			8,64
16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	161001	DER/IOPEs	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	1610	m	1,0000000	26,97	26,97		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,85	1,58		
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1000000	32,57	3,25		
Insumo	063148	DER/IOPEs	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32") (LABOR)	Material	M	1,1000000	15,23	16,75		
Insumo	078403	DER/IOPEs	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM (LABOR)	Material	M	1,1000000	4,90	5,39		
					MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,95	MO com LS =>	4,83
					Valor do BDI =>	7,50	Valor com BDI =>			34,47
16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	161002	DER/IOPEs	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	1610	m	1,0000000	38,77	38,77		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1200000	15,85	1,90		
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1200000	32,57	3,90		
Insumo	063043	DER/IOPEs	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M (LABOR)	Material	M	1,1000000	23,92	26,31		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	078406	DER/IOPEs	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM (LABOR)	Material	M	1,1000000	6,06	6,66
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	3,55
					Valor do BDI =>	10,79	MO com LS =>	5,80
							Valor com BDI =>	49,56
16.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161003	DER/IOPEs	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	1610	m	1,0000000	45,69	45,69
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1390000	15,85	2,20
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1390000	32,57	4,52
Insumo	063149	DER/IOPEs	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M (LABOR)	Material	M	1,1000000	29,57	32,52
Insumo	078402	DER/IOPEs	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM (LABOR)	Material	M	1,1000000	5,87	6,45
					MO sem LS =>	2,61	LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	12,71	MO com LS =>	6,72
							Valor com BDI =>	58,40
16.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161005	DER/IOPEs	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	1610	m	1,0000000	75,24	75,24
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1540000	15,85	2,44
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1540000	32,57	5,01
Insumo	079166	DER/IOPEs	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM (LABOR)	Material	M	1,1000000	8,28	9,10
Insumo	063096	DER/IOPEs	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32") (LABOR)	Material	M	1,1000000	53,36	58,69
					MO sem LS =>	2,90	LS =>	4,55
					Valor do BDI =>	20,95	MO com LS =>	7,45
							Valor com BDI =>	96,19
16.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161016	DER/IOPEs	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	1610	m	1,0000000	91,67	91,67
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	21,35	9,60
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4500000	18,01	8,10
Insumo	069172	DER/IOPEs	FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M (LABOR)	Material	UN	0,1000000	51,43	5,14
Insumo	043406	DER/IOPEs	CABO PP ISOLAMENTO 1000V, 2 X 2,5 MM2 - PIRELLI OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	M	1,0500000	8,31	8,72
Insumo	010282	DER/IOPEs	TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0600000	28,84	30,57
Insumo	049679	DER/IOPEs	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M (LABOR)	Material	UN	0,1200000	26,22	3,14
Insumo	048665	DER/IOPEs	PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54
Insumo	010281	DER/IOPEs	MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0600000	18,34	19,44
Insumo	048518	DER/IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10
Insumo	029204	DER/IOPEs	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	Material	M	4,0000000	0,58	2,32
					MO sem LS =>	26,32	LS =>	41,39
					Valor do BDI =>	25,49	MO com LS =>	67,71
							Valor com BDI =>	117,16
16.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27905-CB-SBC-70443-MDO-H-SBC	Próprio	Suporte tipo mão francesa para condensador, par	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	70,15	70,15
Insumo	368231	SBC	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm ATE 24.000BTU'S	Material	UN	1,0310000	46,70	48,14
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0310000	21,35	22,01
					MO sem LS =>	8,56	LS =>	13,45
					Valor do BDI =>	19,53	MO com LS =>	22,01
							Valor com BDI =>	89,68
16.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	161015	DER/IOPEs	Gás refrigerante R410A	1610	kg	1,0000000	106,16	106,16	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	15,85	3,96	
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2500000	32,57	8,14	
Insumo	079247	DER/IOPEs	GAS REFRIGERANTE R410-A (LABOR)	Material	KG	1,0500000	89,59	94,06	
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	7,40	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	29,56	Valor com BDI =>		135,72	

16.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27967-CB-SBC-70254-MDO-I-I-M	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4+M5, VAZÃO DE AR DE 905 M3/H (PE DE 10mmCA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	2.736,52	2.736,52	
Insumo	010260	DER/IOPEs	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,6090000	16,65	60,08	
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,6090000	32,57	117,54	
Insumo	LOFT 3107	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4+M5, VAZÃO DE AR DE 905 M3/H (PE DE 10mmCA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.558,90	2.558,90	
				MO sem LS =>	69,04	LS =>	108,58	MO com LS =>	177,62
				Valor do BDI =>	447,86	Valor com BDI =>		3.184,38	

16.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27968-CB-SBC-70254-MDO-I-I-M	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4+M5, VAZÃO DE AR DE 1664M3/H (PE DE 10mmCA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	3.835,32	3.835,32	
Insumo	010260	DER/IOPEs	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,6090000	16,65	60,08	
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,6090000	32,57	117,54	
Insumo	LOFT 3108	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4+M5, VAZÃO DE AR DE 1664M3/H (PE DE 10mmCA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.657,70	3.657,70	
				MO sem LS =>	69,04	LS =>	108,58	MO com LS =>	177,62
				Valor do BDI =>	618,94	Valor com BDI =>		4.454,26	

16.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27970-CB-SBC-070578-MDO-I-I-M	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE ALUMINIO DIM 100X100mm REF.: VR DISFUSTHERM OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	121,20	121,20	
Insumo	010260	DER/IOPEs	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6500000	16,65	27,47	
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,4430000	32,57	46,99	
Insumo	LOFT 3112	Próprio	VENEZIANA DE ALUMINIO 100X100mm (AR-A - TROX)	Material	UN	1,0000000	46,74	46,74	
				MO sem LS =>	28,94	LS =>	45,52	MO com LS =>	74,46
				Valor do BDI =>	33,74	Valor com BDI =>		154,94	

16.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27966-CB-SBC-70578-MDO-I-I-M	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE ALUMINIO DIM 150X150mm REF.: VR DISFUSTHERM OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	141,07	141,07	
Insumo	010260	DER/IOPEs	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6500000	16,65	27,47	
Insumo	LOFT 3109	Próprio	VENEZIANA DE ALUMINIO 150X150mm (AR-A - TROX)	Material	UN	1,0000000	66,61	66,61	
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,4430000	32,57	46,99	
				MO sem LS =>	28,94	LS =>	45,52	MO com LS =>	74,46
				Valor do BDI =>	39,27	Valor com BDI =>		180,34	

16.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27971-CB-SBC-070578-MDO-I-I-M	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE ALUMINIO DIM 600X200mm REF.: VR DISFUSTHERM OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	226,46	226,46	
Insumo	010260	DER/IOPEs	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6500000	16,65	27,47	
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,4430000	32,57	46,99	
Insumo	LOFT 3110	Próprio	VENEZIANA DE ALUMINIO 600X200mm (AR-A - TROX)	Material	UN	1,0000000	152,00	152,00	
				MO sem LS =>	28,94	LS =>	45,52	MO com LS =>	74,46



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	63,06	Valor com BDI =>		289,52	
16.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27969-CB-SBC-070578-MDO-I-I-M	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE ALUMINIO DIM 600X300mm REF.: VR DISFUSTHERM OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	428,76	428,76	
Insumo	010260	DER/IOPEs	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,6500000	16,65	27,47	
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,4430000	32,57	46,99	
Insumo	LOFT 3110	Próprio	VENEZIANA DE ALUMINIO 600X200mm (AR-A - TROX)	Material	UN	1,0000000	152,00	152,00	
Insumo	LOFT 3111	Próprio	VENEZIANA DE ALUMINIO 600X300mm (AR-A - TROX)	Material	UN	1,0000000	202,30	202,30	
				MO sem LS =>	28,94	LS =>	45,52	MO com LS =>	74,46
				Valor do BDI =>	119,42	Valor com BDI =>		548,18	
16.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27972-CB-ORSE-11884-MDO-I-I-M	Próprio	Difusor circular com registro diam Ø100	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	81,58	81,58	
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01	
Insumo	LOFT 3114	Próprio	Difusor RVA 100 com regulador de vazão	Material	UN	1,0000000	42,22	42,22	
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	24,06	MO com LS =>	39,36
				Valor do BDI =>	22,71	Valor com BDI =>		104,29	
16.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27973-CB-CPOS-61.20.450-MDO-I-I-S	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizada #24,inclusive acessórios de fixação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	1,0000000	98,50	98,50	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,2000000	15,85	50,72	
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,0000000	18,92	18,92	
Insumo	00004379	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	Material	UN	0,5000000	0,05	0,02	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 * (6,3 MM)	Material	M	0,0500000	4,30	0,21	
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	0,8700000	25,43	22,12	
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	32,57	6,51	
				MO sem LS =>	22,25	LS =>	34,98	MO com LS =>	57,23
				Valor do BDI =>	27,42	Valor com BDI =>		125,92	
16.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27974-CB-SBC-070473-MDO-I-I-S/SBC	Próprio	TUBO FLEXIVEL DIAM 100mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	34,18	34,18	
Insumo	010130	DER/IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	32,57	13,02	
Insumo	010260	DER/IOPEs	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8000000	16,65	13,32	
Insumo	068754	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 109mm 4"	Material	M	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	00004379	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	Material	UN	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	0,5000000	0,10	0,05	
Insumo	00014152	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	Material	UN	0,0160000	44,66	0,71	
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	16,10	MO com LS =>	26,34
				Valor do BDI =>	9,50	Valor com BDI =>		43,68	
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170126	DER/IOPEs	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	LOUÇAS	und	1,0000000	2.620,38	2.620,38	
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,8500000	21,35	60,84	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,8500000	18,01	51,32		
Insumo	026549	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30		
Insumo	026550	DER/IOPEs	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	Material	UN	2,0000000	11,33	22,66		
Insumo	064709	DER/IOPEs	ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	15,73	15,73		
Insumo	066013	DER/IOPEs	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	97,78	97,78		
Insumo	069291	DER/IOPEs	ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.350,73	1.350,73		
Insumo	065204	DER/IOPEs	BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.017,74	1.017,74		
Insumo	037043	DER/IOPEs	MASSA PARA VIDRO (LABOR)	Material	KG	0,2500000	13,13	3,28		
					MO sem LS =>	43,60	LS =>	68,56	MO com LS =>	112,16
					Valor do BDI =>	729,97		Valor com BDI =>	3.350,35	

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170131	DER/IOPEs	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	LOUÇAS	und	1,0000000	1.135,32	1.135,32		
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,5500000	21,35	54,44		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,5500000	18,01	45,92		
Insumo	026549	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30		
Insumo	026550	DER/IOPEs	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	Material	UN	2,0000000	11,33	22,66		
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	1,1200000	0,13	0,14		
Insumo	069506	DER/IOPEs	ENGATES CROMADOS (LABOR)	Material	UN	1,0000000	34,77	34,77		
Insumo	064506	DER/IOPEs	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	138,01	138,01		
Insumo	066207	DER/IOPEs	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	787,97	787,97		
Insumo	064002	DER/IOPEs	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	51,11	51,11		
					MO sem LS =>	39,01	LS =>	61,35	MO com LS =>	100,36
					Valor do BDI =>	316,20		Valor com BDI =>	1.451,52	

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170133	DER/IOPEs	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	LOUÇAS	und	1,0000000	363,06	363,06		
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8500000	21,35	18,14		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8500000	18,01	15,30		
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,5600000	0,13	0,07		
Insumo	069506	DER/IOPEs	ENGATES CROMADOS (LABOR)	Material	UN	1,0000000	34,77	34,77		
Insumo	065670	DER/IOPEs	CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	92,44	92,44		
Insumo	064002	DER/IOPEs	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	51,11	51,11		
Insumo	064503	DER/IOPEs	SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	151,23	151,23		
					MO sem LS =>	13,00	LS =>	20,44	MO com LS =>	33,44
					Valor do BDI =>	101,11		Valor com BDI =>	464,17	

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170136	DER/IOPEs	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	LOUÇAS	und	1,0000000	1.023,63	1.023,63
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,5500000	21,35	54,44
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,5500000	18,01	45,92



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	026549	DER/IOPEs	BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	Material	UN	2,000000	0,15	0,30			
Insumo	026550	DER/IOPEs	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	Material	UN	2,000000	11,33	22,66			
Insumo	064709	DER/IOPEs	ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	Material	UN	1,000000	15,73	15,73			
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,560000	0,13	0,07			
Insumo	069509	DER/IOPEs	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	Material	UN	1,000000	54,88	54,88			
Insumo	069506	DER/IOPEs	ENGATES CROMADOS (LABOR)	Material	UN	1,000000	34,77	34,77			
Insumo	065256	DER/IOPEs	CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,000000	209,40	209,40			
Insumo	065257	DER/IOPEs	BACIA SIF. LOUCA DECA LINHA RAVENA REF. P.909 (LABOR)	Material	UN	1,000000	585,46	585,46			
						MO sem LS =>	39,01	LS =>	61,35	MO com LS =>	100,36
						Valor do BDI =>	285,08	Valor com BDI =>	1.308,71		

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170220	DER/IOPEs	Bancada de granito com espessura de 2 cm	BANCADAS	m²	1,000000	423,47	423,47			
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,333000	15,85	52,82			
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,333000	21,35	71,15			
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,008700	112,86	0,98			
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	3,780000	0,49	1,85			
Insumo	032505	DER/IOPEs	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	Material	m²	1,000000	296,67	296,67			
						MO sem LS =>	48,19	LS =>	75,78	MO com LS =>	123,97
						Valor do BDI =>	117,81	Valor com BDI =>	541,38		

17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170353	DER/IOPEs	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,000000	541,08	541,08			
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,650000	21,35	13,87			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,650000	18,01	11,70			
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,280000	0,13	0,03			
Insumo	066301	DER/IOPEs	TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,000000	515,48	515,48			
						MO sem LS =>	9,94	LS =>	15,63	MO com LS =>	25,57
						Valor do BDI =>	150,73	Valor com BDI =>	691,81		

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170315	DER/IOPEs	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,000000	219,48	219,48			
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,650000	21,35	13,87			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,650000	18,01	11,70			
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,280000	0,13	0,03			
Insumo	066045	DER/IOPEs	TORNEIRA PARA PIA CROMADA 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR (LABOR)	Material	UN	1,000000	193,88	193,88			
						MO sem LS =>	9,94	LS =>	15,63	MO com LS =>	25,57
						Valor do BDI =>	61,13	Valor com BDI =>	280,61		

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170352	DER/IOPEs	Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,000000	536,32	536,32
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,400000	21,35	51,24
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,000000	18,01	36,02
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	1,880000	0,13	0,24



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	064011	DER/IOPEs	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)		UN	1,0000000	130,67	130,67			
Insumo	065943	DER/IOPEs	ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA (LABOR)		UN	1,0000000	318,15	318,15			
						MO sem LS =>	33,92	LS =>	53,34	MO com LS =>	87,26
						Valor do BDI =>	149,36			Valor com BDI =>	685,68
17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170351	DER/IOPEs	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref. 1157) , Deca ou Docol	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,0000000	321,98	321,98			
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6500000	21,35	13,87			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6500000	18,01	11,70			
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,2800000	0,13	0,03			
Insumo	066074	DER/IOPEs	TORN. CROMADA 1/2" LINHA PRATIKA REF.1157-P FABRIMAR (LABOR)	Material	UN	1,0000000	296,38	296,38			
						MO sem LS =>	9,94	LS =>	15,63	MO com LS =>	25,57
						Valor do BDI =>	89,69			Valor com BDI =>	411,67
17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170519	DER/IOPEs	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	OUTROS APARELHOS	und	1,0000000	338,33	338,33			
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01	9,00			
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,2800000	0,13	0,03			
Insumo	066027	DER/IOPEs	DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	318,63	318,63			
						MO sem LS =>	7,65	LS =>	12,02	MO com LS =>	19,67
						Valor do BDI =>	94,25			Valor com BDI =>	432,58
17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170530	DER/IOPEs	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	OUTROS APARELHOS	und	1,0000000	483,75	483,75			
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01			
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,7500000	0,13	0,09			
Insumo	064045	DER/IOPEs	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2" CROMADA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	51,07	51,07			
Insumo	039021	DER/IOPEs	MASSA PLASTICA (LABOR)	Material	KG	0,5000000	27,95	13,97			
Insumo	065812	DER/IOPEs	CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	379,26	379,26			
						MO sem LS =>	15,30	LS =>	24,06	MO com LS =>	39,36
						Valor do BDI =>	134,74			Valor com BDI =>	618,49
17.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170512	DER/IOPEs	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	OUTROS APARELHOS	und	1,0000000	606,59	606,59			
Insumo	010118	DER/IOPEs	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2500000	21,35	26,68			
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2500000	18,01	22,51			
Insumo	069512	DER/IOPEs	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,7500000	0,13	0,09			
Insumo	064506	DER/IOPEs	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	138,01	138,01			
Insumo	064045	DER/IOPEs	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2" CROMADA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	51,07	51,07			
Insumo	065861	DER/IOPEs	CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	354,26	354,26			



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPES - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	039021	DER/IOPES	MASSA PLASTICA (LABOR)	Material	KG	0,5000000	27,95	13,97		
					MO sem LS =>	19,12	LS =>	30,07	MO com LS =>	49,19
					Valor do BDI =>	168,95			Valor com BDI =>	775,54
17.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170514	DER/IOPES	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	OUTROS APARELHOS	und	1,0000000	2.143,22	2.143,22		
Insumo	010118	DER/IOPES	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	21,35	64,05		
Insumo	010101	DER/IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,01	54,03		
Insumo	069512	DER/IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,7500000	0,13	0,09		
Insumo	064003	DER/IOPES	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	69,64	69,64		
Insumo	065523	DER/IOPES	TANQUE SIMPLES 45 LTS ACO INOX, AISI 304 - TS Nº 1 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.733,55	1.733,55		
Insumo	039021	DER/IOPES	MASSA PLASTICA (LABOR)	Material	KG	0,5000000	27,95	13,97		
Insumo	064504	DER/IOPES	SIFAO CROMADO 2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	207,89	207,89		
					MO sem LS =>	45,90	LS =>	72,18	MO com LS =>	118,08
					Valor do BDI =>	597,03			Valor com BDI =>	2.740,25
17.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27246-CB-ORSE-2035-MDO-H-ORSE	Próprio	Porta toalha inox para papel toalha em folha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,57	86,57		
Insumo	010139	DER/IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81		
Insumo	1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	1,0000000	73,76	73,76		
					MO sem LS =>	4,98	LS =>	7,83	MO com LS =>	12,81
					Valor do BDI =>	24,10			Valor com BDI =>	110,67
17.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-26550-CB-ORSE-7611-MDO-H-ORSE	Próprio	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, REF. 99.1020, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	69,38	69,38		
Insumo	010139	DER/IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40		
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	62,98	62,98		
					MO sem LS =>	2,49	LS =>	3,91	MO com LS =>	6,40
					Valor do BDI =>	19,32			Valor com BDI =>	88,70
17.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27569-CB-S-95547-MDO-H-S	Próprio	Saboneteira reservatório, Ref. 99.1001, linha White - Columbus ou equivalente técnico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,80	77,80		
Insumo	010118	DER/IOPES	ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3162000	21,35	6,75		
Insumo	010146	DER/IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0996000	15,85	1,57		
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	69,48	69,48		
					MO sem LS =>	3,23	LS =>	5,09	MO com LS =>	8,32
					Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	99,46
17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170601	DER/IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	1706	und	1,0000000	150,94	150,94		
Insumo	010146	DER/IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	15,85	11,09		
Insumo	010139	DER/IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,35	14,94		
Insumo	028267	DER/IOPES	BARRA APOIO INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	124,91	124,91		
					MO sem LS =>	10,12	LS =>	15,91	MO com LS =>	26,03
					Valor do BDI =>	42,03			Valor com BDI =>	192,97
17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						MO sem LS => 14,46	LS => 22,74	MO com LS => 37,20
						Valor do BDI => 55,38	Valor com BDI =>	254,21
18.1.1								
Composição	170603	DER/IOPEs	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	1706	und	1,0000000	198,83	198,83
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	029220	DER/IOPEs	BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	161,63	161,63
						MO sem LS => 18,36	LS => 28,87	MO com LS => 47,23
						Valor do BDI => 71,92	Valor com BDI =>	330,27
18.1.2								
Composição	181007	DER/IOPEs	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	1810	und	1,0000000	258,35	258,35
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	21,35	25,62
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	18,01	21,61
Insumo	130561	DER/IOPEs	LUMINARIA EMB 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	143,24	143,24
Insumo	040612	DER/IOPEs	LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	Material	UN	4,0000000	16,97	67,88
						MO sem LS => 13,00	LS => 20,44	MO com LS => 33,44
						Valor do BDI => 40,10	Valor com BDI =>	184,17
18.1.3								
Composição	181003	DER/IOPEs	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	1810	und	1,0000000	144,07	144,07
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8500000	21,35	18,14
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,8500000	18,01	15,30
Insumo	047271	DER/IOPEs	LUMINARIA EMB 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI - SO-001 000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	76,69	76,69
Insumo	040612	DER/IOPEs	LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	Material	UN	2,0000000	16,97	33,94
						MO sem LS => 15,30	LS => 24,06	MO com LS => 39,36
						Valor do BDI => 52,29	Valor com BDI =>	240,10
18.1.4								
Composição	LOFT-27807-CB-I-181002-MDO-I-I-M/I	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 20W DE 120CM. SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO. REF: LUMICENTER CAN03-S232 OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	226,02	226,02



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	130701	DER/IOPEs	LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	Material	UN	2,0000000	19,64	39,28
Insumo	LOFT 3031	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 20W DE 120CM, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO, REF: LUMICENTER CAN03-S232 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	147,38	147,38

MO sem LS => 15,30 LS => 24,06 MO com LS => 39,36
Valor do BDI => 62,95 Valor com BDI => 288,97

18.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27808-CB-I-181004-MDO-I-I-M/I	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 20W DE 120CM, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO, REF: LUMICENTER CAN03-E232 OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	240,83	240,83
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	130701	DER/IOPEs	LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	Material	UN	2,0000000	19,64	39,28
Insumo	LOFT 3032	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 20W DE 120CM, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO, REF: LUMICENTER CAN03-E232 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	162,19	162,19

MO sem LS => 15,30 LS => 24,06 MO com LS => 39,36
Valor do BDI => 67,07 Valor com BDI => 307,90

18.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27809-CB-I-181002-MDO-I-I-M/I	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E DIFUSOR DE POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTERTURIZADO (PRISMÁTICO), COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 20W DE 120CM, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO, REF: LUMICENTER CHT01-S232 OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	404,46	404,46
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	130701	DER/IOPEs	LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	Material	UN	2,0000000	19,64	39,28
Insumo	00038786	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	325,82	325,82

MO sem LS => 15,30 LS => 24,06 MO com LS => 39,36
Valor do BDI => 112,66 Valor com BDI => 517,12

18.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27810-CB-I-200722-MDO-I-I-M/I	Próprio	REFLETOR DE LED 30W, RGB, IP65, SLIM, BIVOLT, COM CONTROLE REMOTO, REF: AVANT OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	243,30	243,30
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	040612	DER/IOPEs	LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	Material	UN	2,0000000	16,97	33,94
Insumo	LOFT 3033	Próprio	REFLETOR DE LED 30W, RGB, IP65, SLIM, BIVOLT, COM CONTROLE REMOTO, REF: AVANT OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	170,00	170,00

MO sem LS => 15,30 LS => 24,06 MO com LS => 39,36
Valor do BDI => 67,75 Valor com BDI => 311,05

18.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27811-CB-I-181001-MDO-I-I-M/I	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 10W DE 60CM, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO, REF: LUMICENTER CAN03-E216 OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	159,80	159,80
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	040612	DER/IOPEs	LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	Material	UN	2,0000000	16,97	33,94		
Insumo	LOFT 3034	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 10W DE 60CM, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO. REF: LUMICENTER CAN03-E216 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	86,50	86,50		
					MO sem LS =>	15,30	LS =>	24,06	MO com LS =>	39,36
					Valor do BDI =>	44,48	Valor com BDI =>		204,28	

18.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27812-CB-I-181002-MDO-H-H-MI	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 10W DE 60CM, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO. REF: LUMICENTER CAN03-S216 OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	205,06	205,06		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01		
Insumo	040612	DER/IOPEs	LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	Material	UN	2,0000000	16,97	33,94		
Insumo	LOFT 3035	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 10W DE 60CM, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO. REF: LUMICENTER CAN03-S216 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	131,76	131,76		
					MO sem LS =>	15,30	LS =>	24,06	MO com LS =>	39,36
					Valor do BDI =>	57,09	Valor com BDI =>		262,15	

18.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27298-CB-I-180107-MDO-H-I-S	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA/INTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, COM UMA LÂMPADA LED 10W BASE E27	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	171,69	171,69		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35		
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	123,33	123,33		
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00		
					MO sem LS =>	15,30	LS =>	24,06	MO com LS =>	39,36
					Valor do BDI =>	47,80	Valor com BDI =>		219,49	

18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180201	DER/IOPEs	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	INTERRUPTORES E TOMADAS	und	1,0000000	44,12	44,12		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2600000	21,35	5,55		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2600000	18,01	4,68		
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41		
Insumo	045520	DER/IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	1,0000000	26,48	26,48		
					MO sem LS =>	3,98	LS =>	6,25	MO com LS =>	10,23
					Valor do BDI =>	12,27	Valor com BDI =>		56,39	

18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180202	DER/IOPEs	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	INTERRUPTORES E TOMADAS	und	1,0000000	49,98	49,98		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	21,35	7,25		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	18,01	6,12		
Insumo	045519	DER/IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	1,0000000	29,20	29,20		
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41		
					MO sem LS =>	5,20	LS =>	8,17	MO com LS =>	13,37
					Valor do BDI =>	13,91	Valor com BDI =>		63,89	

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



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LOFT-27818-CB-I-180201-MDO-I-I	Próprio	TOMADA DUPLA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 POLOS + TERRA 10A/250V, COM PLACA 4X2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	72,17	72,17		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,300000	21,35	6,40		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,300000	18,01	5,40		
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	1,000000	7,41	7,41		
Insumo	045520	DER/IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	2,000000	26,48	52,96		
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
					Valor do BDI =>	20,08	Valor com BDI =>		92,25	
18.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27819-CB-I-180204-MDO-I-I-S/I	Próprio	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 POLOS + TERRA 10A/250V, COM PLACA 4X2" PARA CONDULETE DE PVC	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	41,99	41,99		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,260000	21,35	5,55		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,260000	18,01	4,68		
Insumo	045520	DER/IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	1,000000	26,48	26,48		
Insumo	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	1,000000	5,28	5,28		
					MO sem LS =>	3,98	LS =>	6,25	MO com LS =>	10,23
					Valor do BDI =>	11,68	Valor com BDI =>		53,67	
18.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27820-CB-I-180201-MDO-I-I-M	Próprio	TOMADA REDONDA PADRÃO BRASILEIRO, NBR 14136 2 POLOS + TERRA 10A/250V, COM PLACA 4X2" EM LATÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	87,62	87,62		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,260000	21,35	5,55		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,260000	18,01	4,68		
Insumo	LOFT 3042	Próprio	ESPELHO PLACA PISO 4X2 LATÃO PARA 1 TOMADA REDONDA	Material	UN	1,000000	31,40	31,40		
Insumo	LOFT 3043	Próprio	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A REDONDO	Material	UN	1,000000	45,99	45,99		
					MO sem LS =>	3,98	LS =>	6,25	MO com LS =>	10,23
					Valor do BDI =>	24,39	Valor com BDI =>		112,01	
18.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-26391-CB-I-180217-MDO-I-I-S	Próprio	Tampa cega ou com furo 4x2" em pvc p/ condutele	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,000000	10,51	10,51		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,050000	21,35	1,06		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,050000	18,01	0,90		
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,000000	8,55	8,55		
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	1,20	MO com LS =>	1,96
					Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI =>		13,43	
18.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27822-CB-I-180201-MDO-I-I-M	Próprio	TOMADA REDONDA DUPLA PADRÃO BRASILEIRO, NBR 14136 2 POLOS + TERRA 10A/250V, COM PLACA 4X4" EM LATÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	129,70	129,70		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,300000	21,35	6,40		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,300000	18,01	5,40		
Insumo	LOFT 3045	Próprio	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A REDONDO	Material	UN	2,000000	45,99	91,98		
Insumo	LOFT 3046	Próprio	ESPELHO PLACA PISO 4X4" LATÃO PARA 2 TOMADAS REDONDAS	Material	UN	1,000000	25,92	25,92		
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	7,21	MO com LS =>	11,80
					Valor do BDI =>	36,12	Valor com BDI =>		165,82	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

18.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180204	DER/IOPEs	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	INTERRUPTORES E TOMADAS	und	1,0000000	37,11	37,11		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2600000	21,35	5,55		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2600000	18,01	4,68		
Insumo	045501	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	19,47	19,47		
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41		
					MO sem LS =>	3,98	LS =>	6,25	MO com LS =>	10,23
					Valor do BDI =>		10,32	Valor com BDI =>		47,43
18.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180205	DER/IOPEs	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	INTERRUPTORES E TOMADAS	und	1,0000000	62,87	62,87		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	21,35	8,96		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	18,01	7,56		
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41		
Insumo	045501	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	2,0000000	19,47	38,94		
					MO sem LS =>	6,42	LS =>	10,10	MO com LS =>	16,52
					Valor do BDI =>		17,49	Valor com BDI =>		80,36
18.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180212	DER/IOPEs	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	INTERRUPTORES E TOMADAS	und	1,0000000	88,64	88,64		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5800000	21,35	12,38		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5800000	18,01	10,44		
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41		
Insumo	045501	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	3,0000000	19,47	58,41		
					MO sem LS =>	8,87	LS =>	13,95	MO com LS =>	22,82
					Valor do BDI =>		24,67	Valor com BDI =>		113,31
18.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180206	DER/IOPEs	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	INTERRUPTORES E TOMADAS	und	1,0000000	43,84	43,84		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	21,35	7,25		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3400000	18,01	6,12		
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41		
Insumo	045502	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	23,06	23,06		
					MO sem LS =>	5,20	LS =>	8,17	MO com LS =>	13,37
					Valor do BDI =>		12,20	Valor com BDI =>		56,04
18.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27823-CB-I-180205-MDO-I-I	Próprio	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS PARALELO 10A/250V, COM PLACA 4x2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,05	70,05		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	21,35	8,96		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	18,01	7,56		
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41		
Insumo	045502	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	2,0000000	23,06	46,12		
					MO sem LS =>	6,42	LS =>	10,10	MO com LS =>	16,52
					Valor do BDI =>		19,49	Valor com BDI =>		89,54
18.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	180207	DER/IOPEs	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	INTERRUPTORES E TOMADAS	und	1,0000000	69,88	69,88
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	21,35	8,96
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4200000	18,01	7,56
Insumo	045501	DER/IOPEs	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	Material	UN	1,0000000	19,47	19,47
Insumo	045525	DER/IOPEs	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	045520	DER/IOPEs	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	Material	UN	1,0000000	26,48	26,48

MO sem LS => 6,42 LS => 10,10 MO com LS => 16,52
Valor do BDI => 19,44 Valor com BDI => 89,32

18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180602	DER/IOPEs	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	1806	und	1,0000000	2.155,91	2.155,91
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,01	54,03
Insumo	010281	DER/IOPEs	MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,34	55,02
Insumo	010282	DER/IOPEs	TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	28,84	14,42
Insumo	045473	DER/IOPEs	CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 9000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.914,36	1.914,36
Insumo	078898	DER/IOPEs	AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	Material	UN	4,0000000	29,52	118,08

MO sem LS => 47,99 LS => 75,48 MO com LS => 123,47
Valor do BDI => 335,67 Valor com BDI => 2.491,58

18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180603	DER/IOPEs	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	1806	und	1,0000000	2.347,34	2.347,34
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,01	54,03
Insumo	010281	DER/IOPEs	MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,34	55,02
Insumo	010282	DER/IOPEs	TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	28,84	14,42
Insumo	078898	DER/IOPEs	AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	Material	UN	4,0000000	29,52	118,08
Insumo	047826	DER/IOPEs	CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 12000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	2.105,79	2.105,79

MO sem LS => 47,99 LS => 75,48 MO com LS => 123,47
Valor do BDI => 365,48 Valor com BDI => 2.712,82

18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180604	DER/IOPEs	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	1806	und	1,0000000	3.495,09	3.495,09
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,01	54,03
Insumo	010281	DER/IOPEs	MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,34	55,02
Insumo	010282	DER/IOPEs	TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	28,84	14,42
Insumo	045472	DER/IOPEs	CONJ A/C SPLIT HIWALL EVAP+COND INVERTER 18000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V (LABOR)	Material	UN	1,0000000	3.253,54	3.253,54
Insumo	078898	DER/IOPEs	AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	Material	UN	4,0000000	29,52	118,08

MO sem LS => 47,99 LS => 75,48 MO com LS => 123,47



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		544,18		Valor com BDI =>		4.039,27		
18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27965-CB-S-103271-MDO-I-I-S	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	10.068,70	10.068,70		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,05	10,50		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,0000000	1,29	12,90		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	4,0000000	1,09	4,36		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,2800000	4,30	5,50		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,32	2,56		
Insumo	00043198	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	9.864,67	9.864,67		
Insumo	010281	DER/IOPEs	MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,7527000	18,34	87,16		
Insumo	010260	DER/IOPEs	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECANICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,7527000	16,65	79,13		
				MO sem LS =>		64,64	LS =>	101,65	MO com LS =>	166,29
				Valor do BDI =>		1.567,69	Valor com BDI =>	11.636,39		
18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27964-CB-S-103273-MDO-I-I-S	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	10.733,70	10.733,70		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2059000	312,32	64,30		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5166000	158,19	239,91		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,05	10,50		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	4,0000000	1,29	5,16		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	4,0000000	1,09	4,36		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,2800000	4,30	5,50		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,32	2,56		
Insumo	00043199	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	10.226,15	10.226,15		
Insumo	010281	DER/IOPEs	MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,0091000	18,34	91,86		
Insumo	010260	DER/IOPEs	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECANICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,0091000	16,65	83,40		
				MO sem LS =>		92,24	LS =>	145,07	MO com LS =>	237,31
				Valor do BDI =>		1.671,23	Valor com BDI =>	12.404,93		
18.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27975-CB-SBC-70438-MDO-I-I-SBC	Próprio	CORTINA DE AR INOX VEC AIR - VEC1000C 1,00M CONTROLE REMOTO- fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	962,60	962,60		
Insumo	010115	DER/IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,2000000	21,35	68,32		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,2000000	18,01	57,63		
Insumo	036814	SBC	CORTINA DE AR INOX VEC AIR - VEC1000C 1,00m CONTROLE REMOTO	Material	UN	1,0000000	836,65	836,65		
				MO sem LS =>		48,96	LS =>	76,99	MO com LS =>	125,95
				Valor do BDI =>		149,87	Valor com BDI =>	1.112,47		
18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LOFT-27903-CB-M	Próprio	Elevador de tração elétrica, sem Casa de Máquinas, 8 pessoas, capacidade 600kg - Cabina interna 1100x1400x2200mm (Frente x Prof. x altura), porta 80cm, 2 paradas, acabamento em aço inox - atende a Norma de Acessibilidade NM 313:2007 - Otis, Atlas Schindler, TKS elevadores - Fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	150.750,00	150.750,00
Insumo	LOFT 3093	Próprio	Elevador de tração elétrica, sem Casa de Máquinas, 8 pessoas, capacidade 600kg - Cabina interna 1100x1400x2200mm (Frente x Prof. x altura), porta 80cm, 2 paradas, acabamento em aço inox - atende a Norma de Acessibilidade NM 313:2007 - Otis, Atlas Schindler ou TKS elevadores	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	150.750,00	150.750,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 23.471,77 Valor com BDI => 174.221,77

18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27904-CB-M	Próprio	Elevador de tração elétrica, sem Casa de Máquinas, frente panorâmico, 8 pessoas, capacidade 600kg - Cabina interna 1100x1400x2200mm (Frente x Prof. x altura), porta 80cm, 3 paradas, acabamento em aço inox - atende a Norma de Acessibilidade NM 313:2007 - Otis, Atlas Schindler ou TK elevadores - Fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	170.226,00	170.226,00
Insumo	LOFT 3094	Próprio	Elevador de tração elétrica, sem Casa de Máquinas, frente panorâmico, 8 pessoas, capacidade 600kg - Cabina interna 1100x1400x2200mm (Frente x Prof. x altura), porta 80cm, 3 paradas, acabamento em aço inox - atende a Norma de Acessibilidade NM 313:2007 - Otis, Atlas Schindler ou TK elevadores	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	170.226,00	170.226,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 26.504,18 Valor com BDI => 196.730,18

19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190101	DER/IOPEs	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	SOBRE PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,27	13,27
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,4000000	0,90	0,36
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,01	3,60
Insumo	038017	DER/IOPEs	MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	Material	KG	0,7000000	4,17	2,91

MO sem LS => 3,89 LS => 6,11 MO com LS => 10,00
Valor do BDI => 3,69 Valor com BDI => 16,96

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27943-CB-I-190106-MDO-I-I-M/I	Próprio	Pintura com tinta acrílica, cor Asteróide, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,71	27,71
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01	7,20
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67
Insumo	037519	DER/IOPEs	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	0,1200000	7,38	0,88
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,2500000	0,90	0,22
Insumo	LOFT 3115	Próprio	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR ASTERÓIDE. SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	L	0,2400000	36,43	8,74

MO sem LS => 6,95 LS => 10,92 MO com LS => 17,87
Valor do BDI => 7,71 Valor com BDI => 35,42

19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27944-CB-I-190106-MDO-I-I-M/I	Próprio	Pintura com tinta acrílica, cor Papel Picado, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,91	26,91
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01	7,20



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67		
Insumo	037519	DER/IOPEs	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	0,1200000	7,38	0,88		
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,2500000	0,90	0,22		
Insumo	LOFT 3116	Próprio	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR PAPEL PICADO SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	L	0,2400000	33,10	7,94		
					MO sem LS =>	6,95	LS =>	10,92	MO com LS =>	17,87
					Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	34,40

19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190106	DER/IOPEs	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	SOBRE PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,57	25,57		
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,2500000	0,90	0,22		
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01	7,20		
Insumo	037514	DER/IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	Material	L	0,2400000	27,52	6,60		
Insumo	037519	DER/IOPEs	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	0,1200000	7,38	0,88		
					MO sem LS =>	6,95	LS =>	10,92	MO com LS =>	17,87
					Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	32,69

19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190115	DER/IOPEs	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	SOBRE PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,59	19,59		
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,2500000	0,90	0,22		
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,35	8,54		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3500000	18,01	6,30		
Insumo	038009	DER/IOPEs	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	Material	L	0,1200000	7,38	0,88		
Insumo	037513	DER/IOPEs	TINTA LATEX PVA (LABOR)	Material	L	0,1700000	21,48	3,65		
					MO sem LS =>	5,77	LS =>	9,07	MO com LS =>	14,84
					Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	25,04

19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-27945-CB-I-160708-MDO-I-H/M/I	Próprio	Pintura com tinta acrílica textura cor Branco Refrescante, Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,32	23,32		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01	7,20		
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67		
Insumo	037519	DER/IOPEs	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	0,1200000	7,38	0,88		
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,2500000	0,90	0,22		
Insumo	LOFT 3117	Próprio	TINTA ACRÍLICA TEXTURA CORAL, COR CINZA BRANCO REFRESCANTE REF. 60YR 83/009 (CINZA CLARO) SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	L	0,2400000	18,13	4,35		
					MO sem LS =>	6,95	LS =>	10,92	MO com LS =>	17,87
					Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	29,81

19.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190301	DER/IOPEs	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	SOBRE MADEIRA	m²	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,5000000	0,90	0,45
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3500000	21,35	7,47



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	0,4500000	15,26	6,86	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	7,87	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	25,79
19.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190302	DER/IOPEs	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	SOBRE MADEIRA	m²	1,0000000	25,55	25,55	
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,4000000	0,90	0,36	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3500000	18,01	6,30	
Insumo	037502	DER/IOPEs	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	0,1600000	36,48	5,83	
Insumo	038001	DER/IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,0400000	17,34	0,69	
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,35	8,54	
Insumo	038006	DER/IOPEs	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	Material	L	0,1300000	29,53	3,83	
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	9,07	MO com LS =>	14,84
				Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	32,66
19.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190602	DER/IOPEs	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex sobre piso de concreto, a duas demãos	SOBRE PISOS	m²	1,0000000	36,09	36,09	
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	21,35	25,62	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,01	5,40	
Insumo	037517	DER/IOPEs	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) (LABOR)	Material	L	0,3000000	16,92	5,07	
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	18,96	MO com LS =>	31,02
				Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	46,13
19.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27946-CB-I-190108-MDO-I-I-M/I	Próprio	Pintura com tinta acrílica textura cor Broto de Bambu, Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,32	23,32	
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,01	7,20	
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67	
Insumo	037519	DER/IOPEs	SELADOR ACRILICO (LABOR)	Material	L	0,1200000	7,38	0,88	
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,2500000	0,90	0,22	
Insumo	LOFT 3128	Próprio	TINTA ACRILICA TEXTURA CORAL, COR BROTO DE BAMBU REF. 60YR 54/028 (CINZA ESCURO)	Material	L	0,2400000	18,13	4,35	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	10,92	MO com LS =>	17,87
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	29,81
20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200202	DER/IOPEs	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	54,76	54,76	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0041000	15,85	15,91	
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,3887000	0,49	1,17	
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0078000	112,86	0,88	
Insumo	010108	DER/IOPEs	CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67	
Insumo	036506	DER/IOPEs	MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)	Material	M	1,0000000	26,13	26,13	
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	16,25	MO com LS =>	26,58
				Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>	69,98
20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	200209	DER/IOPEs	Passo de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	146,89	146,89		
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,35	32,02		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,9500000	15,85	46,75		
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	23,0800000	0,49	11,30		
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0210000	130,12	2,73		
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0723000	112,86	8,15		
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0492000	130,12	6,40		
Insumo	021018	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	Material	M	2,0000000	19,77	39,54		
					MO sem LS =>	30,62	LS =>	48,15	MO com LS =>	78,77
					Valor do BDI =>	40,73	Valor do BDI =>		187,62	
20.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200253	DER/IOPEs	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	85,08	85,08		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,85	3,17		
Insumo	020510	DER/IOPEs	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	Material	KG	4,8000000	0,66	3,16		
Insumo	010128	DER/IOPEs	LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40		
Insumo	034666	DER/IOPEs	LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	Material	m²	1,1000000	65,78	72,35		
					MO sem LS =>	3,72	LS =>	5,85	MO com LS =>	9,57
					Valor do BDI =>	23,68	Valor do BDI =>		108,76	
20.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200254	DER/IOPEs	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	85,08	85,08		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,85	3,17		
Insumo	020510	DER/IOPEs	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	Material	KG	4,8000000	0,66	3,16		
Insumo	010128	DER/IOPEs	LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40		
Insumo	034656	DER/IOPEs	LADRILHO HIDRÁULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	Material	m²	1,1000000	65,78	72,35		
					MO sem LS =>	3,72	LS =>	5,85	MO com LS =>	9,57
					Valor do BDI =>	23,68	Valor do BDI =>		108,76	
20.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOFT-26816-CB-CB-CPOS-54.04.360-MDO-I-CPOS	Próprio	Bloco de concreto para piso permeável drenante	54,04	m²	1,0000000	83,29	83,29		
Insumo	C.07.000.022577	CPOS	Bloco de concreto para piso drenante de 50 x 50 x 10 cm; ref. Neo-Rex CGD / Facital AD-CGD ou equivalente	Material	UN	4,0000000	18,84	75,36		
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2133000	15,85	3,38		
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2133000	21,35	4,55		
					MO sem LS =>	3,08	LS =>	4,85	MO com LS =>	7,93
					Valor do BDI =>	23,16	Valor do BDI =>		106,45	
20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200326	DER/IOPEs	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	PAISAGISMO	m²	1,0000000	29,33	29,33		
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1960000	18,01	3,52		
Insumo	038511	DER/IOPEs	TERRA VEGETAL (LABOR)	Material	m³	0,0750000	172,71	12,95		



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	038509	DER/IOPEs	GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)	Material	m²	0,9000000	14,29	12,86
					MO sem LS =>	1,37	LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	8,17	MO com LS =>	3,52
					Valor com BDI => 37,50			
20.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200404	DER/IOPEs	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	m²	1,0000000	21,79	21,79
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2000000	15,85	19,02
Insumo	039013	DER/IOPEs	ACIDO MURIATICO (LABOR)	Material	L	0,1100000	12,50	1,37
Insumo	800502	DER/IOPEs	ESTOPA BRANCA - KG (LABOR)	Material	KG	0,0950000	14,75	1,40
					MO sem LS =>	7,39	LS =>	11,63
					Valor do BDI =>	6,06	MO com LS =>	19,02
					Valor com BDI => 27,85			
20.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200573	DER/IOPEs	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	DIVERSOS EXTERNOS	m	1,0000000	309,07	309,07
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1426500	15,85	2,26
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0189000	21,35	0,40
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,01	1,44
Insumo	037502	DER/IOPEs	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	0,0720000	36,48	2,62
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0066530	112,86	0,75
Insumo	038001	DER/IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,0080000	17,34	0,13
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,8917000	0,49	1,41
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1600000	21,35	3,41
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0036100	130,12	0,46
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0036100	130,12	0,46
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0067470	39,57	0,26
Insumo	079375	DER/IOPEs	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	Material	KG	3,8858400	2,77	10,76
Insumo	038028	DER/IOPEs	ZARCAO (LABOR)	Material	L	0,0440000	28,81	1,26
Insumo	100194	DER/IOPEs	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	Material	M	3,9312000	8,80	34,59
Insumo	038012	DER/IOPEs	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	0,1000000	2,98	0,29
Insumo	070350	DER/IOPEs	TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	Material	M	4,4604000	55,73	248,57
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	4,59
					Valor do BDI =>	86,03	MO com LS =>	7,51
					Valor com BDI => 395,10			
20.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27879-CB-SETOP-SER-COR-040-MDO-I-SETOP	Próprio	Guarda-corpo em aço inox D = 1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox D = 1/2", h = 1,05 m - com corrimão duplo de tubo de aço inox D = 1 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	753,71	753,71
Insumo	MATED- 12716	SETOP	GUARDA CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX DE 1 1/2"	Material	m	1,0000000	714,35	714,35
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
					MO sem LS =>	15,30	LS =>	24,06
					Valor do BDI =>	117,35	MO com LS =>	39,36
					Valor com BDI => 871,06			
20.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27877-CB-SETOP-SER-COR-030-MDO-I-SETOP/I	Próprio	Corrimão duplo em tubo de aço inox D = 1 1/2" - fixado em alvenaria	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	335,51	335,51



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.:
15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0216000	112,86	2,43
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	0,0486000	0,49	0,02
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0100000	39,57	0,39
Insumo	MATED- 12684	SETOP	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" DUPLO	Material	m	1,0000000	309,06	309,06
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,01	10,80
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,35	12,81

MO sem LS => 9,18 LS => 14,43 MO com LS => 23,61
 Valor do BDI => 52,23 Valor com BDI => 387,74

20.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27880-CB-ORSE-8759-MDO-I-I-ORSE	Próprio	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm - Fixado no piso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	305,17	305,17
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,0000000	0,96	5,76
Insumo	9017	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	1,0000000	260,05	260,05
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35

MO sem LS => 15,30 LS => 24,06 MO com LS => 39,36
 Valor do BDI => 47,51 Valor com BDI => 352,68

20.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27881-CB-ORSE 4731-MDO-S/I-S/ORSE	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	174,38	174,38
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	424,80	1,27
Insumo	4430	ORSE	Tubo de aço inox 1 1/2" esp. 1,20mm	Material	m	1,0500000	130,00	136,50
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	22,21	4,44
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4000000	31,25	12,50
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,35	6,40
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01	9,00
Insumo	010147	DER/IOPEs	SOLDADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,35	4,27

MO sem LS => 9,43 LS => 14,83 MO com LS => 24,26
 Valor do BDI => 27,15 Valor com BDI => 201,53

20.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOFT-27575-CB-I-200501-MDO-I-I	Próprio	Conjunto de 03 mastros, para bandeira, em tubo de ferro galvanizado, 2 com 5,00m de altura e 1 com 5,50m de altura, nos diâmetros de 4", inclusive base de concreto, conf. detalhe de projeto	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	5.633,42	5.633,42
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	11,1200000	18,01	200,27
Insumo	010111	DER/IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,1200000	21,35	66,61
Insumo	010121	DER/IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,2000000	21,35	68,32
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,2500000	21,35	69,38
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,8000000	21,35	102,48
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	15,0625000	15,85	238,74
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,6449500	112,86	72,78
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	349,3125000	0,49	171,16
Insumo	020517	DER/IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,2630000	130,12	34,22
Insumo	020518	DER/IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,6150000	130,12	80,02



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços: 15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	021517	DER/IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	46,0000000	7,48	344,08
Insumo	026569	DER/IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,3600000	18,51	6,66
Insumo	027010	DER/IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,8000000	21,21	16,96
Insumo	028008	DER/IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,9600000	12,35	11,85
Insumo	037502	DER/IOPEs	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	0,9600000	36,48	35,02
Insumo	038001	DER/IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,1800000	17,34	3,12
Insumo	038012	DER/IOPEs	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,8000000	2,98	5,36
Insumo	038028	DER/IOPEs	ZARCAO (LABOR)	Material	L	0,7200000	28,81	20,74
Insumo	080125	DER/IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,7140000	39,57	28,25
Insumo	060509	DER/IOPEs	TUBO DE ACO GALVANIZADO 114,30 X 3,75MM (4") LEVE (LABOR)	Material	M	17,0000000	196,39	3.338,63
Insumo	034383	DER/IOPEs	ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" (LABOR)	Material	UN	3,0000000	38,87	116,61
Insumo	049654	DER/IOPEs	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	Material	UN	3,0000000	29,60	88,80
Insumo	00001167	SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	3,0000000	139,25	417,75
Insumo	687	ORSE	Corda nylon 3/16" p/ mastro bandeira	Material	m	45,0000000	1,16	52,20
Insumo	020985	DER/IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	1,2000000	7,52	9,02
Insumo	020988	DER/IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	2,4000000	14,33	34,39

MO sem LS => 289,89 LS => 455,91 MO com LS => 745,80
Valor do BDI => 877,12 Valor com BDI => 6.510,54

21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210316	DER/IOPEs	Alçaço de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura	DIVERSOS INTERNOS	und	1,0000000	611,85	611,85
Insumo	038013	DER/IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	Material	UN	0,3240000	0,90	0,29
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1680000	15,85	2,66
Insumo	037502	DER/IOPEs	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	0,0576000	36,48	2,10
Insumo	020505	DER/IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	0,2064000	0,80	0,16
Insumo	010140	DER/IOPEs	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2700000	21,35	5,76
Insumo	020508	DER/IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	0,2064000	0,49	0,10
Insumo	010101	DER/IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2340000	18,01	4,21
Insumo	026560	DER/IOPEs	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,0270000	19,40	0,52
Insumo	038001	DER/IOPEs	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,0144000	17,34	0,24
Insumo	020503	DER/IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0012720	112,86	0,14
Insumo	026512	DER/IOPEs	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	Material	UN	8,0000000	1,08	8,64
Insumo	031601	DER/IOPEs	DOBRADIÇA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	Material	UN	2,0000000	32,23	64,46
Insumo	031519	DER/IOPEs	CADEADO 40MM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	35,39	35,39
Insumo	038016	DER/IOPEs	MASSA PARA MADEIRA (LABOR)	Material	KG	0,1620000	15,26	2,47
Insumo	070674	DER/IOPEs	ALCAPO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM (LABOR)	Material	UN	1,0000000	483,33	483,33
Insumo	038006	DER/IOPEs	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	Material	L	0,0468000	29,53	1,38

MO sem LS => 4,91 LS => 7,72 MO com LS => 12,63
Valor do BDI => 170,42 Valor com BDI => 782,27

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



Obra

353.SEDE PREFEITURA DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

Bancos

DER/IOPEs - 05/2022
05/2022

SINAPI -

B.D.I.

Padrão: 27,86%
Equipamento: 15,57%
Equip. aquisição Perman.: 15,57%
Serviços:15,57%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 157,27%
Mensalista: 72,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	LOFT-27878-CB-SETOP-SER-COR-045-MDO-I-SETOP	Próprio	Guarda-corpo em aço inox D = 1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox D = 1/2", h = 1,05 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	444,92	444,92	
Insumo	MATED- 12719	SETOP	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX D = 1 1/4", H = 1, 10 M	Material	m	1,0000000	407,72	407,72	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVEENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85	
				MO sem LS =>	14,46	LS =>	22,74	MO com LS =>	37,20
				Valor do BDI =>	69,27	Valor com BDI =>		514,19	

21.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOFT-27849-CB-SETOP-SER-COR-045-MDO-S/I-SETOP	Próprio	Guarda-corpo em aço inox D = 1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox D = 1/2", h = 1,05 m e fechamento em vidro temperado 10mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	689,14	689,14	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,11	22,11	
Insumo	MATED- 12719	SETOP	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX D = 1 1/4", H = 1, 10 M	Material	m	1,0000000	407,72	407,72	
Insumo	010139	DER/IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	010146	DER/IOPEs	SERVEENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,85	15,85	
Insumo	MATED- 9205	SETOP	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR/ESPESSURA: 10MM TEXTURA: LISA)	Material	m²	1,0000000	222,11	222,11	
				MO sem LS =>	20,62	LS =>	32,43	MO com LS =>	53,05
				Valor do BDI =>	107,29	Valor com BDI =>		796,43	

Total sem BDI 6.482.140,89
Total do BDI 1.570.542,69
Total Geral 8.052.683,58

Arq. Margaret Siegle