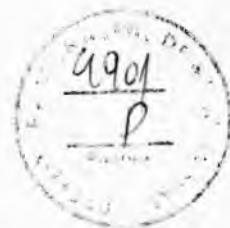




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,07	1,14	
				MO sem	3,00	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,52
				Valor do	11,62			Valor com BDI =>	59,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,57	7,57	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	23,12	1,77	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	18,11	0,54	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU	Material	m²	0,1500000	26,99	4,05	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,03	0,66	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	6,07	0,55	
				MO sem	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
				Valor do	1,86			Valor com BDI =>	9,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	97,82	97,82	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,77	12,46	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,11	4,94	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/	Material	M	1,0000000	76,32	76,32	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,18	4,10	
				MO sem	6,31	LS =>	5,29	MO com LS =>	11,60
				Valor do	23,99			Valor com BDI =>	121,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,98	6,98	
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	523,51	1,94	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	23,23	4,00	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	18,11	1,04	
				MO sem	1,97	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,62
				Valor do	1,71			Valor com BDI =>	8,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98	
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	523,51	1,94	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,23	1,58	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,11	0,46	
				MO sem	0,86	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,58
				Valor do	0,98			Valor com BDI =>	4,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,64	44,64
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	556,18	17,46
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	23,23	13,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	18,11	10,88

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. EQ. D = 23,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m ²	0,1388000	16,83	2,34	
				MO sem	9,86	LS =>	8,26	MO com LS =>	18,12
				Valor do	10,95			Valor com BDI =>	55,59

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	34,93	34,93	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	556,18	20,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,23	10,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,11	3,10	
				MO sem	6,29	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,56
				Valor do	8,56			Valor com BDI =>	43,49

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	30,48	30,48	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	556,18	20,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	23,23	7,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,11	2,14	
				MO sem	4,65	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,56
				Valor do	7,47			Valor com BDI =>	37,95

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	67,73	67,73	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS FORMADAMENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	23,12	20,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3669000	18,11	6,64	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	Material	m ²	1,0932000	29,40	32,14	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,03	7,06	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,07	1,35	
				MO sem	9,95	LS =>	8,35	MO com LS =>	18,30
				Valor do	16,61			Valor com BDI =>	84,34

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	11,76	11,76	
Insumo	10045	SEINFRA	MASSA DE PINTA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21	
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,82	1,97	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem	5,21	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,58
				Valor do	2,88			Valor com BDI =>	14,64

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,42	4,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,11	1,25
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,62	6,14

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem 2,05 LS => 1,71 MO com LS => 3,76
 Valor do 2,93 Valor com BDI => 14,89

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO DE 06/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,90	10,90		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1880000	24,42	4,59		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	18,11	1,25		
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, LISO INTERIO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	4,44	5,06		
					MO sem	2,05	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,78
					Valor do	2,67			Valor com BDI =>	13,57

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LISA DEMÃO DE 06/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,51	2,51		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	24,42	0,95		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0140000	18,11	0,25		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,19	1,31		
					MO sem	0,42	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,78
					Valor do	0,62			Valor com BDI =>	3,13

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,66	15,66		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	16165	SEINFRA	LIQUIBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	16,59	7,96		
					MO sem	3,90	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,17
					Valor do	3,84			Valor com BDI =>	19,50

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO	M	1,0000000	110,45	110,45		
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDAL COM ADIÇÃO DE DIASIFICANTE PARA	E TRATAMENTO DE	m³	0,0060000	460,73	2,76		
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4190000	22,77	9,54		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2090000	18,11	3,78		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0210000	22,37	0,47		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	HORÁRIOS DE	CHI	0,3980000	21,06	8,38		
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15CM X 5 - 20CM COM BINGADEIRA	Material	M	1,0400000	82,23	85,52		
					MO sem	8,42	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,48
					Valor do	27,08			Valor com BDI =>	137,53

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ DEMONSTRAR TRAÇO 1:2 ESP=5mm D/TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	12,06	12,06		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	65,29	0,47		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,54	1,58		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	15,55	4,82		
					MO sem	5,44	LS =>	4,57	MO com LS =>	10,01
					Valor do	2,96			Valor com BDI =>	15,02

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	31,58	31,58
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) FINISSIMA PARA EMBOCO/MASSA DE PREENCHIMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0213000	556,18	11,85
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	23,23	15,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	18,11	4,40
				MO sem IC - - Valor do BDI - -	7,90	LS => 6,62	MO com LS =>	14,52
					7,74		Valor com BDI =>	39,32

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO DE DEMÃO DE DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	2,90	2,90
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,42	1,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,11	0,34
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,19	1,31
				MO sem IC - - Valor do BDI - -	0,56	LS => 0,47	MO com LS =>	1,03
					0,71		Valor com BDI =>	3,61

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS DE DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	13,71	13,71
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,42	5,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,11	1,61
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,62	6,14
				MO sem IC - - Valor do BDI - -	2,66	LS => 2,23	MO com LS =>	4,89
					3,36		Valor com BDI =>	17,07

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AC. DE 2017 DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m ²	1,0000000	34,21	34,21
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	23,07	14,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	18,11	5,72
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,31	0,66
Insumo	00003315	SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL.	Material	KG	0,9964000	0,74	0,74
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO).	Material	m ²	1,0740000	10,48	11,26
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	23,65	0,18
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 10 MM.	Material	CENTO	0,0308000	35,54	1,09
				MO sem IC - - Valor do BDI - -	7,39	LS => 6,20	MO com LS =>	13,59
					8,39		Valor com BDI =>	42,60

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	309,26	309,26
Insumo	18341	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m ²	1,0000000	309,26	309,26
				MO sem IC - - Valor do BDI - -	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
					75,83		Valor com BDI =>	385,09

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	306,59	306,59
Insumo	18338	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m ²	1,0000000	306,59	306,59



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do 75,18 Valor com BDI => 381,77

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.3 Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	140,58	140,58
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7670000	22,19	17,02
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3840000	18,11	6,95
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM.	Material	CJ	1,0000000	116,61	116,61
			MO sem 8,69 LS => 7,28 MO com LS => 15,97					
			Valor do 34,47 Valor com BDI => 175,05					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.4 Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	939,48	939,48
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7070000	23,23	39,65
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8530000	18,11	15,45
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	24,4000000	0,24	5,86
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	406,00	845,82
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	26,23	32,70
			MO sem 20,13 LS => 16,88 MO com LS => 37,01					
			Valor do 230,36 Valor com BDI => 1.169,84					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.5 Composição	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	509,14	509,14
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16
Insumo	10207	SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L.1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	58,81	58,81
Insumo	11275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	373,24	373,24
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,93
			MO sem 41,93 LS => 35,16 MO com LS => 77,09					
			Valor do 124,84 Valor com BDI => 633,98					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.6 Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	3.901,82	3.901,82
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,5700000	18,11	118,98
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,7600000	19,29	130,40
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	2,0000000	149,92	299,84
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLECAÇÃO)	Material	m²	3,7800000	459,44	1.736,68
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	807,96	1.615,92
			MO sem 84,59 LS => 70,94 MO com LS => 155,53					
			Valor do 956,73 Valor com BDI => 4.858,55					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.7 Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA DE 01/2021	PAIRE - PAREDES/BRANQUE	m²	1,0000000	494,73	494,73
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5440000	18,11	9,85

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	19,29	20,99		
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0950000	22,37	2,13		
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,9930000	21,06	20,91		
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	424,78	419,26		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	2,3700000	0,21	0,50		
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	39,49	11,22		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA, COM LAMINA DE METAL PARA	Material	M	1,4700000	2,61	3,84		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	26,23	6,03		
					MO sem	19,36	LS =>	16,24	MO com LS =>	35,60
					IC ->					
					Valor do	121,31			Valor com BDI =>	616,04
					RFI =>					

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACÃO, SEM MOLDEIRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	437,31	437,31		
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,68	22,72		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	366,83	366,83		
					MO sem	25,98	LS =>	21,78	MO com LS =>	47,76
					IC ->					
					Valor do	107,23			Valor com BDI =>	544,54
					RFI =>					

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	478,32	478,32		
Insumo	18437	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	478,32	478,32		
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					IC ->					
					Valor do	117,28			Valor com BDI =>	595,60
					RFI =>					

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4203	SEINFRA	MEDICÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2 185,92	2 185,92		
Auxiliar	C0632	SEINFRA	CADXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COM UM LACTO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	395,41	395,41		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08		
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	48,06	48,06		
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,50	330,00		
Insumo	10584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	3,0000000	41,77	125,31		
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	122,15	122,15		
Insumo	10950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	4,05	20,25		
Insumo	11018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	86,91	86,91		
Insumo	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	7,74	92,88		
Insumo	11404	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,08		
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	36,17	36,17		
Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/91) RESISTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	486,97	486,97		
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDICÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	263,48	263,48		
Insumo	16472	SEINFRA	ABRACAIDEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	Material	UN	4,0000000	6,41	25,64		
					MO sem	218,07	LS =>	182,86	MO com LS =>	400,93
					IC ->					
					Valor do	535,99			Valor com BDI =>	2 721,91
					RFI =>					

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC, ROSCINCL CONEXOES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	40,18	40,18		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,74		
Insumo	11073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	12,64	13,90		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54		
					MO sem	14,29	LS =>	11,99	MO com LS =>	26,28
					IC ->					
					Valor do	9,85			Valor com BDI =>	50,03
					RFI =>					



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1.3 Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	19,26	1,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	23,49	1,64
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	Material	M	1,0150000	30,94	31,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 6 M	Material	UN	0,0090000	3,29	0,03
			MO sem	1,08	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,99
			Valor do	8,44			Valor com BDI =>	42,85
12.2.1 Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	493,05	493,05
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA SÉCA) PARA EMBUTIR/ARGAMASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	665,05	9,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	19,26	10,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	23,49	12,56
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	Material	UN	1,0000000	460,61	460,61
			MO sem	9,28	LS =>	7,78	MO com LS =>	17,06
			Valor do	120,90			Valor com BDI =>	613,95
12.2.2 Composição	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	120,69	120,69
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	11016	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	Material	UN	1,0000000	86,91	86,91
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
			MO sem	18,37	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,78
			Valor do	29,59			Valor com BDI =>	150,28
12.2.4 Composição	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	225,26	225,26
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	18366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	202,74	202,74
			MO sem	12,25	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,52
			Valor do	55,23			Valor com BDI =>	280,49
12.2.5 Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,26	1,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,49	1,56
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71
			MO sem	1,03	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90
			Valor do	3,11			Valor com BDI =>	15,81
12.2.6 Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	13,97	13,97



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,26	1,75	
Auxiliar	88264	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,49	2,14	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71	
				MO sem	1,41	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,60
				Valor do	3,43			Valor com BDI =>	17,40

12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	258,04	258,04	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,70	
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	17,62	52,86	
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	49,94	49,94	
Insumo	10811	SEINFRA	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51	
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	62,87	62,87	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
				MO sem	48,88	LS =>	40,98	MO com LS =>	89,86
				Valor do	63,27			Valor com BDI =>	321,31

12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FIMINDO DE 20x20x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	154,86	154,86	
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm LIT. 2V	FORMAS	m²	0,1200000	111,53	13,38	
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TULO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1-2R, ESP=10 cm	ALVENARIA DE CIMENTAÇÃO	m²	0,8000000	118,30	94,64	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VAZIAS VALETAS, CANAIS, CONCRETOS	m³	0,2160000	41,21	8,90	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ANOIBRINDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	385,16	9,71	
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ BEMETRAR TRACO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARMADURAS	m²	0,6000000	30,94	18,56	
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	0,7800000	12,40	9,67	
				MO sem	46,06	LS =>	38,62	MO com LS =>	84,68
				Valor do	37,97			Valor com BDI =>	192,83

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,20	9,20	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,26	2,58	
Composição	88264	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	23,49	3,15	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,41	3,47	
				MO sem	2,08	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,82
				Valor do	2,26			Valor com BDI =>	11,46

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AC_02/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,23	14,23	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,26	4,28	
Composição	88264	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,49	5,21	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,74	4,74	
				MO sem	3,45	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,34
				Valor do	3,49			Valor com BDI =>	17,72

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,43	9,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,26	3,16



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,49	3,85
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA FUNDADA) PREPARO MANUAL, AC. 08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	652,31	0,59
Composição Auxiliar	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO E FIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo								
				MO sem IC ->		2,59	LS => 2,18	MO com LS => 4,77
				Valor do BDI =>		2,31		Valor com BDI => 11,74

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,26	5,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	23,49	6,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA FUNDADA) PREPARO MANUAL, AC. 08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	652,31	0,59
Composição Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO E FIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
				MO sem IC ->		4,56	LS => 3,84	MO com LS => 8,40
				Valor do BDI =>		3,64		Valor com BDI => 18,50

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	25,93	25,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,26	10,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	23,49	12,92
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA FUNDADA) PREPARO MANUAL, AC. 08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	652,31	0,59
Composição Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO E FIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
				MO sem IC ->		8,58	LS => 7,20	MO com LS => 15,78
				Valor do BDI =>		6,36		Valor com BDI => 32,29

12.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,26	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,49	0,68
Composição Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	Material	M	1,2434000	2,43	3,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 CM	Material	UN	0,0094000	3,29	0,03
				MO sem IC ->		0,45	LS => 0,38	MO com LS => 0,83
				Valor do BDI =>		1,05		Valor com BDI => 5,34

12.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,26	0,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,49	0,92
Composição Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	Material	M	1,2434000	3,71	4,61
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 CM	Material	UN	0,0094000	3,29	0,03
				MO sem IC ->		0,60	LS => 0,51	MO com LS => 1,11
				Valor do BDI =>		1,55		Valor com BDI => 7,86

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	8,94	8,94				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510000	19,26	0,98				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510000	23,49	1,20				
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	Material	M	1,2434000	5,41	6,73				
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 30 MM X 5 CM	Material	UN	0,0094000	3,29	0,03				
						MO sem	0,79	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,46	
						Valor do	2,19	Valor com BDI =>				11,13

12.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	145,65	145,65				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1727000	19,26	3,33				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4144000	23,49	9,73				
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA,	Material	UN	1,0000000	132,59	132,59				
						MO sem	4,83	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,89	
						Valor do	35,71	Valor com BDI =>				181,36

12.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	111,29	111,29				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2299000	19,26	4,43				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5518000	23,49	12,96				
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27, 0,177/220V, 0,0	Material	UN	1,0000000	15,54	15,54				
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	78,36	78,36				
						MO sem	6,43	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,83	
						Valor do	27,29	Valor com BDI =>				138,58

12.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	26,07	26,07				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0748000	19,26	1,44				
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1795000	23,49	4,22				
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,41	20,41				
						MO sem	2,09	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,85	
						Valor do	6,39	Valor com BDI =>				32,46

12.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	LUMINÁRIAS INTERNAS	UN	1,0000000	365,86	365,86				
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54				
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	33,76	33,76				
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	71,09	71,09				
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE	Material	UN	1,0000000	114,21	114,21				
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54				
Insumo	19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	71,72	71,72				
						MO sem	40,84	LS =>	34,24	MO com LS =>	75,08	
						Valor do	89,71	Valor com BDI =>				455,57



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.3.13 Composição	92009	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	49,82	49,82	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	92007	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	39,58	39,58	
			MO sem	8,52	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,68
			Valor do	12,22			Valor com BDI =>	62,04
12.3.14 Composição	91993	SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	42,87	42,87	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	91991	SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	32,63	32,63	
			MO sem	9,92	LS =>	8,32	MO com LS =>	18,24
			Valor do	10,51			Valor com BDI =>	53,38
12.3.15 Composição	91953	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	27,57	27,57	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,33	17,33	
			MO sem	5,59	LS =>	4,69	MO com LS =>	10,28
			Valor do	6,76			Valor com BDI =>	34,33
12.3.16 Composição	91959	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	42,24	42,24	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	32,00	32,00	
			MO sem	8,22	LS =>	6,90	MO com LS =>	15,12
			Valor do	10,36			Valor com BDI =>	52,60
12.3.17 Composição	91967	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	56,93	56,93	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	91966	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	46,69	46,69	
			MO sem	10,86	LS =>	9,12	MO com LS =>	19,98
			Valor do	13,96			Valor com BDI =>	70,89
12.4.1 Composição	98307	SINAPI TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	47,37	47,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AJILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,26	3,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,49	4,84	



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA CABEITEIRO 4" X 7" / CAIXA + SUPORTE + MODULO	Material	UN	1,0000000	38,56	38,56	
				MO sem	3,20	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI =>	58,99

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	175,76	175,76	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	10363	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	Material	M	4,0000000	1,37	5,48	
Insumo	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	0,3300000	9,88	3,26	
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,39	10,17	
Insumo	11409	SEINFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88	
				MO sem	82,40	LS =>	69,10	MO com LS =>	151,50
				Valor do BDI =>	43,10			Valor com BDI =>	218,86

12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	18368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,31	2,31	
				MO sem	5,10	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	14,56

12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	196,43	196,43	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	10382	SEINFRA	CABO TELEFONICO CO-2	Material	M	4,0000000	1,03	4,12	
Insumo	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	9,88	9,88	
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,39	10,17	
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	11409	SEINFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70	
Insumo	12113	SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	Material	UN	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88	
				MO sem	82,40	LS =>	69,10	MO com LS =>	151,50
				Valor do BDI =>	48,16			Valor com BDI =>	244,59

12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2010	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2.591,63	2.591,63	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0259000	19,26	19,76	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0259000	23,49	24,10	
Insumo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, ALLY E 1200 MM	Material	UN	1,0000000	2.547,77	2.547,77	
				MO sem	15,92	LS =>	13,34	MO com LS =>	29,26
				Valor do BDI =>	635,47			Valor com BDI =>	3.227,10

12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE	UN	1,0000000	5.236,19	5.236,19	
Insumo	17974	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK	Material	UN	1,0000000	5.236,19	5.236,19	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.283,91			Valor com BDI =>	6.520,10

12.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2010	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	1.103,53	1.103,53
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,2007000	19,26	119,43



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	23,49	145,65	
Auxiliar									
Intumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA B, COM RACKS DE 10" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	838,45	838,45	
				MO sem	96,22	LS =>	80,69	MO com LS =>	176,91
				Valor do BDI	270,59			Valor com BDI =>	1.374,12

12.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO), RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	154,72	154,72	
Composição	90447	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	5,72	11,07	
Composição	90456	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	11,78	22,80	
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,3800000	6,82	9,41	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,9357000	9,20	17,81	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	10,6357000	3,81	40,52	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,86	14,86	
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, (MONTANDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	34,59	34,59	
				MO sem	34,96	LS =>	29,38	MO com LS =>	64,34
				Valor do BDI	37,94			Valor com BDI =>	192,66

12.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	535,56	535,56
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5850000	5,32	3,11
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO A VA POTÊNCIA 110 HP, CACAMBA CARREG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0369000	137,55	5,08
Composição	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO A VA POTÊNCIA 110 HP, CACAMBA CARREG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0753000	52,88	3,98
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	477,45	6,88
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	23,23	81,24
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	18,11	49,76
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	562,77	44,91
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	931,16	38,64
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	10,60	17,66
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	464,83	40,53



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2211,65	112,79		
Insumo	0000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6126)	Material	UN	14,1750000	3,24	45,93		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,95	0,05		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,1295000	10,69	1,38		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,1540000	3,74	0,58		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	13,44	0,18		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,4830000	19,31	9,33		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK A CADA (NBR 6126)	Material	UN	14,0590000	5,23	73,53		
					MO sem	83,29	LS =>	69,84	MO com LS =>	153,13
					IC - -					
					Valor do	131,32			Valor com BDI =>	666,88
					BDI - -					

12.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	310,55	310,55		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	23,23	23,44		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	18,11	14,36		
Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PREPARO MECÂNICO COM RECONTEIRA AD.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	562,77	2,48		
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO	Material	UN	1,0000000	270,27	270,27		
					MO sem	13,75	LS =>	11,53	MO com LS =>	25,28
					IC - -					
					Valor do	76,15			Valor com BDI =>	386,70
					BDI - -					

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	508,21	508,21		
Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,20	10,20		
Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	498,01	498,01		
					MO sem	11,09	LS =>	9,30	MO com LS =>	20,39
					IC - -					
					Valor do	124,61			Valor com BDI =>	632,82
					BDI - -					

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,67	44,67		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	22,53	3,46		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,11	0,88		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	40,33	40,33		
					MO sem	1,64	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,01
					IC - -					
					Valor do	10,95			Valor com BDI =>	55,62
					BDI - -					

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	995,42	995,42
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,13	17,13
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,42	0,94
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/EXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE ENCANADOR	Material	UN	2,0000000	7,25	14,50
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO	Material	UN	1,0000000	315,65	315,65



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTOS)	Material	UN	1,0000000	527,86	527,86	
				MO sem	60,52	LS =>	50,75	MO com LS =>	111,27
				Valor do	244,08			Valor com BDI =>	1.239,50

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,23	30,23	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84	
				MO sem	5,65	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,39
				Valor do	7,41			Valor com BDI =>	37,64

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	CJ	1,0000000	833,87	833,87	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	0,0023000	497,33	1,14	
Insumo	10184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,3200000	358,31	472,97	
Insumo	10916	SEINFRA	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	90,64	90,64	
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	2,82	1,69	
Insumo	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	132,14	132,14	
Insumo	12271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	30,63	30,63	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	15,55	45,10	
				MO sem	57,12	LS =>	47,90	MO com LS =>	105,02
				Valor do	204,46			Valor com BDI =>	1.038,33

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,85	124,85	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS HIDROSANITÁRIOS	H	0,0960000	22,53	2,16	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS HIDROSANITÁRIOS	H	0,0303000	18,11	0,55	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,43	0,07	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ABRECIADOR (DE 11861)	Material	UN	1,0000000	122,07	122,07	
				MO sem	1,02	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,88
				Valor do	30,61			Valor com BDI =>	155,46

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ACESSÓRIOS DIMENSÃO 1200X600X700MM	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	1.234,67	1.234,67	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	10851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	2,0000000	23,07	46,14	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,27	0,41	
Insumo	11862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	2,0000000	101,65	203,30	
Insumo	12271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	30,63	61,26	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	16749	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ACESSÓRIOS DIMENSÃO 1200X600X700MM	Material	UN	1,0000000	812,29	812,29	
				MO sem	60,52	LS =>	50,75	MO com LS =>	111,27
				Valor do	302,74			Valor com BDI =>	1.537,41

13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	51,35	51,35	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	19139	SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERCOMUNICADORA	Material	UN	1,0000000	40,96	40,96	
				MO sem	5,65	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,39
				Valor do	12,59			Valor com BDI =>	63,94

13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	895,79	895,79
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	736,80	736,80