

B.D.I.

28,81%

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

			Planilha Orçamentária A	FDE - 04/2023 - São Paulo				
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	Mianuca				16.413,00
1.1		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar	74209/001 94962	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² m³	1,0000000 0,0100000	379,75 327,82	379,75 3,27
Composição	88262	SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	31,33	31,33
uxiliar Composição uxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	27,32	54,64
nsumo	00005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	13,63	1,49
nsumo	00004813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
nsumo	00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	4,0000000	7,60	30,40
nsumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		М	1,0000000	8,62	8,62
				MO sem LS => 64,13 Valor do BDI => 109,40	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	64,13 489,15 5.869,80
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPOS/CDH	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2,02	UNMES	1,0000000	822,30	822,30
nsumo		U CPOS/CDH	Flatricista	Mão de Obra	Н	0,9900000	29,69	29,39
iisuiiio	B.01.000.0101 15	U						
Insumo	B.01.000.0101	U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	Н	1,3200000	20,36	26,87
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH	Ajudante geral	Mão de Obra	Н	1,3200000	20,36	26,87
Insumo	A.12.000.0210		Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material	UNMES	1,0000000	739,17	739,17
	99			MO sem LS => 83,13 Valor do BDI => 236,90	LS => Quant. =>	. 1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	83,13 1.059,20 6.355,20
					guunu	0,000000	1.000 10101-	0.000,20
1.3 Composição		Banco SINAPI	Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 65,03	Total
			CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	·				65,03
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3563000	27,15	9,67
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7125000	31,33	22,32
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	32,53	0,12
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	31,47	0,52
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	ESTRUTURAS SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m³ UN	0,0046000	400,13 2,93	1,84 4,39
Composição Auxiliar			MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			1,5000000		
Insumo	00004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,7445000	8,62	6,41
Insumo	00004433		CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		М	0,4125000	30,97	12,77
Insumo	00005068 00007356		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material Material	KG	0,1110000 0,0256000	13,63 29,97	1,51 0,76
Insumo Insumo	00007356		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M M	0,5500000	8,59	4,72
			BRUTA	MO sem LS => 28,25	LS =>	0.00	MO com LS =>	28,25
				Valor do BDI => 18,73	Quant. =>	,	/alor com BDI => Preço Total =>	83,76 4.188,00
2			DEMOLIÇÕES DETIDADAS E DEMOÇÕES					42.454.00
2.1	Código	Banco	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	12.454,88 Total
Composição			Retirada de folha de esquadria metálica	4,09	UN	1,0000000	26,46	26,46
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	Н	0,5000000	20,36	10,18
Insumo	45 B.01.000.0101	CPOS/CDH	Serralheiro	Mão de Obra	Н	0,5000000	32,57	16,28
	44			MO sem LS => 26,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,46
				Valor do BDI => 7,62	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	34,08 266,50
					Quant. =>	7,6200000	Fieço Total =>	200,50
2.2		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.01.020	U	Demolição manual de concreto simples	3,01	m³	1,0000000	223,96	223,96
nsumo	B.01.000.0101		Servente	Mão de Obra	Н	11,0000000	20,36	223,96
	40			MO sem LS => 223,96 Valor do BDI => 64,52	LS =>	1	MO com LS => /alor com BDI =>	223,96 288,48
					Quant. =>	16,6300000	Preço Total =>	4.797,42
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPOS/CDH U		3,08	m²	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	nxacaorarugamento Servente	Mão de Obra	Н	0,5200000	20,36	10,58
	46			MO sem LS => 10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI => 3,04			/alor com BDI =>	13,62



B.D.I. 28,81% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

62,65

Quant. => 4,6000000 Preço Total =>

Planilha Orçamentária Analítica

2.4 Composição	Código 05.07.050	Banco CPOS/CDH		Tipo 5,07	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 116,16	Total 116,16
Insumo	A.05.000.0203	U CPOS/CDH U	misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	Material	m³	1,0000000	103,95	103,95
Insumo	59 B.01.000.0101	CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra	Н	0,6000000	20,36	12,21
	46			MO sem LS => 12,21	LS =>		MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI => 33,46	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	149,62 3.324,55
2.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto),	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	664,51	664,51
Composição	88243	SINAPI	de 36000 btu/h. AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalação de Ar Condicionado SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,3619000	29,22	127,45
Auxiliar Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,3619000	40,12	174,99
Auxiliar nsumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	Material	UN	10,0000000	0,97	9,70
nsumo	00007568	SINAPI	MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	9,0000000	0,55	4,95
		00110	ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
Insumo	00011976		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,35	8,10
nsumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,50	4,00
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,69	10,14
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM,	Material	UN	6,0000000	1,79	10,74
Insumo	00037457	SINAPI	ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5	Material	M	3,0000000	3,48	10,44
Insumo	00037591	SINAPI	MM SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00039664	SINAPI	MINIMA 70 KG, BRANCO TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-	Material	M	3,0000000	27,50	82,50
Insumo	00039666	SINAPI	CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-	Material	M	3,0000000	56,11	168,33
Insumo	00039707	SINAPI	CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA	Material	M	3,0000000	4,21	12,63
			ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM					
				MO sem LS => 235,97 Valor do BDI => 191,44	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	235,97 855,95
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.423,80
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	4,22	M	1,0000000	12,51	12,51
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	Н	0,2500000	29,69	7,42
Insumo	B.01.000.0101		Ajudante eletricista	Mão de Obra	Н	0,2500000	20,36	5,09
	16			MO sem LS => 12,51	LS =>	0.00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI => 3,60	20		/alor com BDI =>	16,11
				Valor do 221 = 0,00	Quant. =>		Preço Total =>	579,96
					7	,		0.0,00
3			INFRAESTRUTURA					30.377,64
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.01.041		Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	12,01	М	1,0000000	77,78	77,78
Insumo	P 01 000 0101		Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	Н	0,0600000	20,36	1,22
la a como	B.01.000.0101 22		Do drains	Mão do Obro		0.4000000	24.70	4.74
Insumo	B.01.000.0101	U	Pediello	Mão de Obra	Н	0,1900000	24,79	4,71
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra	Н	2,0628000	20,36	41,99
Insumo	46		Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	Material	m³	0,0490000	422,76	20,71
	C.04.000.0205 35	U						
Insumo	E.02.000.0270	CPOS/CDH U	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,0151000	15,83	0,23
Insumo	10	CPOS/CDH	Ferreiro/armador	Mão de Obra	Н	0,0600000	24,79	1,48
	B.01.000.0101 21							
Insumo	B.06.000.0215 25	U	Aço CA-50-A \$MD bitolas	Material	KG	0,9800000	7,60	7,44
	25			MO sem LS => 49,40	LS =>		MO com LS =>	49,40
				Valor do BDI => 22,40	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	100,18 9.016,20
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	379,02	379,02
Composis	00222	CINIADI	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SEDI SEDVICOS DIVERSOS	U	E 1400000	24.75	400.00
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,1120000	31,75	162,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,9330000	27,32	216,72
Auxiliai								



Obra Bancos
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM SINAPI - 05/2023 - São Paulo
DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP SEC - 07/2023 - São Paulo
CRE - 04/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo

B.D.I. 28,81% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

Planilha Orçamentária Analítica

			Planilha Orçamentária	Analítica				
			·	Valor do BDI => 109,	19 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	488,21 3.124,5 4
2.2	- ماند -	Panes	Descrição	Tino	Und	0	Valor Unit	T_4-
3.3 Composição	Código 101616	SINAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und m²	Quant. 1,0000000		Total 7,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1020000	31,75	3,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1531000	27,32	4,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	38,90	0,14
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,25	0,11
				MO sem LS => 5,6 Valor do BDI => 2,2	20		MO com LS => Valor com BDI =>	5,63 9,86
					Quant. =>	14,4500000	Preço Total =>	142,47
3.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Tota
Composição	11.18.040	U	Lastro de pedra britada	11,18	m³	1,0000000		187,88
Insumo	B.05.000.0205	U	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	1,2000000		157,34
Insumo	B.01.000.0101 46		Servente	Mão de Obra	Н	1,5000000	20,36	30,54
				MO sem LS => 30,5 Valor do BDI => 54,7			MO com LS => Valor com BDI =>	30,54 242,00
					Quant. =>		Preço Total =>	174,24
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		CPOS/CDH U		11,01	m³	1,0000000		519,42
Insumo	C.04.000.0205 54	CPOS/CDH U	Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2	Material	m³	1,0300000	504,30	519,42
	34			MO sem LS => 0,0				0,00
				Valor do BDI => 149,6	64 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	669,06 3.806,9 5
	01.5	B	D		11. 1		W-111-24	7
3.6 Composição	Código 11.16.080	CPOS/CDH	Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	Tipo 11,16	Und m³	Quant. 1,0000000		Total 118,65
Insumo	B.01.000.0101	U CPOS/CDH U	Pedreiro	Mão de Obra	Н	1,0000000	24,79	24,79
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra	Н	2,0000000	20,36	40,72
Insumo	46 C.04.000.0205		Taxa para bombeamento de concreto	Material	m³	1,0000000	53,14	53,14
	66			MO sem LS => 65,5	51 LS =>	0,00	MO com LS =>	65,51
				Valor do BDI => 34,	18 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	152,83 869,60
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10,01	KG	1,0000000		11,44
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	Н	0,0800000	20,36	1,62
Insumo	E.02.000.0270	CPOS/CDH	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,0300000	15,83	0,47
Insumo	10 B.01.000.0101	CPOS/CDH	Ferreiro/armador	Mão de Obra	Н	0,0400000	24,79	0,99
Insumo	B.06.000.0215	CPOS/CDH	Aço CA-50-A \$MD bitolas	Material	KG	1,1000000	7,60	8,36
	25			MO sem LS => 2,6	61 LS =>	0.00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI => 3,2			Valor com BDI => Preço Total =>	14,73 8.169,2 5
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		687,94
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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	477,49	62,07
Composição	88309	SINAPI	AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	8,3440000	31,75	264,92
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,1720000	27,32	113,97
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000		246,98
				MO sem LS => 295,5 Valor do BDI => 198,7			MO com LS => Valor com BDI =>	295,53 886,13
					Quant. =>		Preço Total =>	3.048,28
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		606,57
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,7500000	27,78	104,17
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES					



Obra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM SINAPI - 05/2023 - São Paulo
DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP

SBC - 07/2023 - São Paulo
ORSE - 04/2023 - Sēo Paulo
ORSE - 04/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São
Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo

B.D.I.

28,81%

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

Composição			Planilha Orçamentária A	Analítica				
Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,60	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,35	1,00
Insumo	00000123	SINAPI	CARREGADOR - CRI DIORNO. AF 10/2014 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	7,11	138,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,00	70,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material 70.69	KG	486,0000000	0,60	291,60
				MO sem LS => 79,68 Valor do BDI => 174,75			/alor com BDI =>	79,68 781,32
					Quant. =>	0,5200000	Preço Total =>	406,28
3.10 Composição	Código 98557	Banco SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 48,73	Total 48,73
Composição		SINAPI	DEMÃOS AF 06/2018 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0969000	29,22	2,83
Auxiliar Composição		SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4299000	31,75	13,64
Auxiliar Insumo	00000626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Material	KG	1,5000000	21,51	32,26
induno	00000020	On the f	ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Waterial	, no	1,000000	21,01	02,20
			TWILDION OF THE PROPERTY OF TH	MO sem LS => 12,43 Valor do BDI => 14,03			MO com LS => /alor com BDI =>	12,43 62,76
				Valor do BDI => 14,03	Quant. =>		Preço Total =>	1.619,83
4			SUPERESTRUTURA					61.261,11
4.1 Composição	Código 09.01.030		Descrição Forma em madeira comum para estrutura	Tipo 9,01	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 243,97	Total 243,97
Insumo	09.01.030	U CPOS/CDH		Mão de Obra	Н	1,5000000	24,79	37,18
insumo	B.01.000.0101		Calphieno	Mao de Obra	П	1,500000	24,79	37,10
Insumo	D.02.000.0210		Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	0,8520000	104,46	88,99
Insumo	D.02.000.0210		Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	Material	М	1,5300000	7,59	11,61
Insumo	B.01.000.0101		Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	Н	1,5000000	20,36	30,54
Insumo	D.02.000.0210		Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	Material	М	3,0000000	23,60	70,80
Insumo	09 E.02.000.0267		Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,2000000	14,19	2,83
Insumo	F.12.000.0280	U	Desmoldante para formas	Material	L	0,1700000	11,92	2,02
	08			MO sem LS => 67,72	LS =>	0.00	MO com LS =>	67,72
					LO =>			
				Valor do BDI => 70,28	Quant. =>	٠,	/alor com BDI => Preço Total =>	314,25 10.819,62
4.2	Código	Banco	Descrição			٠,	/alor com BDI =>	314,25
4.2 Composição			Descrição Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	Valor do BDI => 70,28	Quant. =>	34,4300000	/alor com BDI => Preço Total =>	314,25 10.819,62 Total
		CPOS/CDH U CPOS/CDH U		Valor do BDI => 70,28	Quant. =>	34,4300000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	314,25 10.819,62
Composição	11.01.290 C.04.000.0205	CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	Valor do BDI => 70,28 Tipo 11,01 Material MO sem LS => 0,00	Quant. => Und m³ m³	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS =>	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42
Composição	11.01.290 C.04.000.0205	CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	Valor do BDI => 70,28 Tipo 11,01 Material	Quant. => Und m³ m³	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42 0,00 669,06
Composição Insumo	11.01.290 C.04.000.0205 54	CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição	Valor do BDI => 70,28 Tipo 11,01 Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 149,64 Tipo	Quant. => Und m³ m³ LS => Quant. =>	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,00 5,23000000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42 0,00 669,06 3.499,18
Composição Insumo 4.3 Composição	11.01.290 C.04.000.0205 54	CPOS/CDH U CPOS/CDH U Banco CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	Valor do BDI => 70,28 Tipo 11,01 Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 149,64 Tipo 11,16	Quant. => Und m³ LS => Quant. => Und m³	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,00 5,23000000 Quant. 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 118,65	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42 0,00 669,06 3.499,18 Total
Composição Insumo	Código 11.16.080	CPOS/CDH U CPOS/CDH U Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	Valor do BDI => 70,28 Tipo 11,01 Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 149,64 Tipo	Quant. => Und m³ m³ LS => Quant. =>	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,00 5,23000000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42
Composição Insumo 4.3 Composição	Código 11.100.0101 Código 11.16.080 B.01.000.0101 39 B.01.000.0101	CPOS/CDH U CPOS/CDH U Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Pedreiro	Valor do BDI => 70,28 Tipo 11,01 Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 149,64 Tipo 11,16	Quant. => Und m³ LS => Quant. => Und m³	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,00 5,23000000 Quant. 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 118,65	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42 0,00 669,06 3.499,18 Total 118,65
Composição Insumo 4.3 Composição Insumo	Código 11.01.000.0101 54 Código 11.16.080 B.01.000.0101 46 C.04.000.0205	CPOS/CDH U Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Pedreiro	Valor do BDI => 70,28 Tipo 11,01 Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 149,64 Tipo 11,16 Mão de Obra	Quant. => Und m³ LS => Quant. => Und m³ H	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,00 5,2300000 Quant. 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 118,65 24,79	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42 0,00 669,06 3.499,18 Total 118,65
Composição Insumo 4.3 Composição Insumo Insumo	Código 11.16.080 Código 11.16.080 B.01.000.0101 46	CPOS/CDH U Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Pedreiro Servente	Valor do BDI ⇒ 70,28 Tipo 11,01 Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 149,64 Tipo 11,16 Mão de Obra	Quant. => Und m³ LS => Quant. => Und m³ LS => LS =>	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,00 5,2300000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 118,65 24,79 20,36	314,25 10.819,62 Total 519,42 0,00 669,06 3.499,18 Total 118,65 24,79 40,72 53,14
Composição Insumo 4.3 Composição Insumo Insumo Insumo	Código 11.16.080 Código 11.16.080 B.01.000.0101 46 C.04.000.0205 66	CPOS/CDH U Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Pedreiro Servente Taxa para bombeamento de concreto	Valor do BDI ⇒ 70,28 Tipo 11,01 Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 149,64 Tipo 11,16 Mão de Obra Mão de Obra Material Mo sem LS ⇒ 65,51 Valor do BDI ⇒ 34,18	Quant. => Und m³ LS => Quant. => Und m³ LS => Quant. =>	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,00 5,2300000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000 0,00 5,2300000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS => /alor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 118,65 24,79 20,36 53,14 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42 0,00 669,06 3.499,18 Total 118,65 24,79 40,72 53,14 65,51 152,83 799,30
Composição Insumo 4.3 Composição Insumo Insumo	Código C.04.000.0205 Código 11.16.080 B.01.000.0101 46 C.04.000.0205 66 Código	CPOS/CDH U Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Pedreiro Servente	Valor do BDI => 70,28	Quant. => Und m³ LS => Quant. => Und m³ H H LS =>	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,00 5,2300000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 118,65 24,79 20,36 53,14 MO com LS => /alor com BDI =>	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42 0,00 669,06 3.499,18 Total 118,65 24,79 40,72 53,14 65,51 152,83 799,30
Composição Insumo 4.3 Composição Insumo Insumo Insumo	Código 11.16.080 Código 11.16.080 B.01.000.0101 46 C.04.000.0205 66 Código 10.01.040	GPOS/CDH U Banco CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Pedreiro Servente Taxa para bombeamento de concreto	Tipo	Quant. => Und m³ LS => Quant. => Und m³ H H Und M³ H Und M³	34,4300000 Quant. 1,0000000 0,00 5,2300000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 5,23000000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 118,65 24,79 20,36 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	314,25 10.819,62 Total 519,42 0,00 669,06 3.499,18 Total 118,65 24,79 40,72 53,14 65,51 152,83 799,30 Total
Composição Insumo 4.3 Composição Insumo Insumo Insumo A.4 Composição	Código 11.01.0200 C.04.000.0205 54 Código 11.16.080 B.01.000.0101 46 C.04.000.0205 66 Código 10.01.040 B.01.000.0101 22 E.02.000.0270	CPOS/CDH U Banco CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Pedreiro Servente Taxa para bombeamento de concreto Descrição Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Valor do BDI ⇒ 70,28 Tipo 11,01 Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 149,64 Tipo 11,16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS ⇒ 65,51 Valor do BDI ⇒ 34,18 Tipo 10,01	Quant. => Und m³ LS => Quant. => Und m³ LS => Quant. => Und KG	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,00 5,2300000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 5,2300000 Quant. 1,0000000	/alor com BDI =>	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42 0,00 669,06 3.499,18 Total 118,65 24,79 40,72 53,14 65,51 152,83 799,30 Total 11,44
Composição Insumo 4.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 11.16.080 Código 11.16.080 B.01.000.0101 39 B.01.000.0101 46 C.04.000.0205 66 Código 10.01.040 B.01.000.0101 22	CPOS/CDH U Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2 Descrição Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Pedreiro Servente Taxa para bombeamento de concreto Descrição Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa Ajudante de ferreiro	Valor do BDI ⇒ 70,28 Tipo 11,01 Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 149,64 Tipo 11,16 Mão de Obra Material Mo sem LS ⇒ 65,51 Valor do BDI ⇒ 34,18 Tipo 10,01 Mão de Obra Mão de Obra	Quant. => Und m³ LS => Quant. => Und m³ H H M³ LS => Quant. => Und KG H	34,4300000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,00 5,2300000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 5,2300000 Quant. 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 519,42 504,30 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 118,65 24,79 20,36 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 114,44 20,36	314,25 10.819,62 Total 519,42 519,42 0,00 669,06 3.499,18 Total 118,65 24,79 40,72 53,14 65,51 152,83 799,30 Total 11,44 1,62



B.D.I. 28,81% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

		Quant =>	646.3600000 Preco Total =>	9 520 88
Valor do BDI =>	3,29		Valor com BDI =>	14,73
MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,61

4.5					Quant. =>	646,3600000		9.520,88
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição			ALVENÁRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	78,59	78,59
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	m³	0,0118000	477,49	5,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8600000	31,75	27,30
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4300000	27,32	11,74
Auxiliar nsumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	Material	M	0,4200000	3,46	1,45
nsumo	00037395	SINAPI	D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,74	0,38
Insumo	00037593		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,36	32,09
				MO sem LS => 30,29 Valor do BDI => 22,64	LS => Quant. =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	30,29 101,23 11.135,30
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	13,02	m²	1,0000000	201,39	201,39
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U		Mão de Obra	Н	0,2200000	24,79	5,45
Insumo	B.01.000.0101		Pedreiro	Mão de Obra	Н	0,4500000	24,79	11,15
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS/CDH U	Servente	Mão de Obra	Н	0,9000000	20,36	18,32
Insumo	D.02.000.0210 21	CPOS/CDH	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	0,1800000	104,46	18,80
Insumo	C.06.000.0220 51		Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4); sobrecarga 200kgf/m²	Material	m²	1,0000000	93,99	93,99
Insumo	D.02.000.0210	U	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	Material	М	0,7400000	7,59	5,61
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	Н	0,2200000	20,36	4,47
Insumo	C.04.000.0205	CPOS/CDH	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	Material	m³	0,0440000	443,06	19,49
Insumo	D.02.000.0210 09	U	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	Material	М	1,0100000	23,60	23,83
Insumo	E.02.000.0267	CPOS/CDH U	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,0200000	14,19	0,28
				MO sem LS => 39,39 Valor do BDI => 58,02	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	39,39 259,41
						,	Preço Total =>	23.261,29
					Quant. =>		Valor Unit	Total
4.7	Código		Descrição	Tipo	Und	89,6700000 Quant.	13,02 20,36	13,02
Composição		CPOS/CDH U	Armadura em tela soldada de aço	10,02	Und KG	89,6700000 Quant. 1,0000000	20,30	0.91
4.7 Composição Insumo	10.02.020 B.01.000.0101	CPOS/CDH U CPOS/CDH U			Und	89,6700000 Quant.		0,81
Composição	B.01.000.0101 22 B.06.000.0215	CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Armadura em tela soldada de aço	10,02	Und KG	89,6700000 Quant. 1,0000000	10,57	0,81
Composição Insumo Insumo	B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270	CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro	10,02 Mão de Obra	Und KG H	Quant. 1,0000000 0,0400000	10,57	
Composição Insumo Insumo	B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270 10 B.01.000.0101	CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas	10,02 Mão de Obra Material	Und KG H	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 1,1000000		11,62
Composição Insumo	B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270	CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas Arame recozido nº 18 BWG	10,02 Mão de Obra Material Material	Und KG H KG	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 1,1000000 0,0065000 0,0200000	15,83	0,10 0,49 1,30 16,77
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270 10 B.01.000.0101	CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas Arame recozido nº 18 BWG Ferreiro/armador	10,02 Mão de Obra Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => 1,30	Und KG H KG KG KG LS =>	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 1,1000000 0,0065000 0,0200000	15,83 24,79 MO com LS => /alor com BDI =>	11,62 0,10 0,49 1,30 16,77 2.225,54
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270 10 B.01.000.0101	CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas Arame recozido nº 18 BWG	10,02 Mão de Obra Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => 1,30	Und KG H KG KG KG LS =>	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 1,1000000 0,0065000 0,0200000	15,83 24,79 MO com LS => /alor com BDI =>	0,10 0,49 1,30 16,77
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10.02.020 B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270 10 B.01.000.0101 21	CPOS/CDH U	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas Arame recozido nº 18 BWG Ferreiro/armador	Mão de Obra Material Material Mão de Obra Mo sem LS => 1,30 Valor do BDI => 3,75	Und KG H KG KG KG Quant. =>	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 1,1000000 0,0065000 0,0200000 0,0200000	15,83 24,79 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	11,62 0,10 0,49 1,30 16,77 2.225,54
Composição insumo insumo insumo insumo 5 5 5.1 Composição insumo	10.02.020 B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270 10 B.01.000.0101 21 Código 03.04.010 2.50.17	CPOS/CDH U FDE FDE	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas Arame recozido nº 18 BWG Ferreiro/armador COBERTURA Descrição FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570) ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	10,02 Māo de Obra Material Māo de Obra Mōo sem LS => 1,30 Valor do BDI => 3,75 Tipo Estrutura metalica Material	Und KG H KG KG H LS => Quant. => Und KG KG	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 1,1000000 0,0065000 0,0200000 0,00 132,7100000 Quant. 1,0000000	15,83 24,79 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 26,29 20,25	11,62 0,10 0,49 1,30 16,77 2,225,54 18.750,00 Total 26,29 20,25
Composição insumo insumo insumo insumo 5 5 5.1 Composição insumo	10.02.020 B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270 10 B.01.000.0101 21 Código 03.04.010	CPOS/CDH U FDE FDE	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas Arame recozido nº 18 BWG Ferreiro/armador COBERTURA Descrição FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	10,02 Mão de Obra Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => 1,30 Valor do BDI => 3,75 Tipo Estrutura metalica Material Material	Und KG H LS => Quant. => Und KG KG KG KG KG KG KG K	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 1,1000000 0,0200000 0,0200000 132,7100000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	15,83 24,79 MO com LS => /alor com BDl => /Preço Total => Valor Unit 26,29 20,25 6,04	11,62 0,10 0,49 1,30 16,77 2.225,54 18.750,00 Total 26,29 20,25 6,04
Composição Insumo Insum	10.02.020 B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270 10 B.01.000.0101 21 Código 03.04.010 2.50.17	CPOS/CDH U FDE FDE	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas Arame recozido nº 18 BWG Ferreiro/armador COBERTURA Descrição FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570) ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	10,02 Māo de Obra Material Māo de Obra Mōo sem LS => 1,30 Valor do BDI => 3,75 Tipo Estrutura metalica Material	Und KG H KG KG H LS => Quant. => Und KG KG	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0065000 0,0200000 0,0200000 132,7100000 1,0000000 1,0000000 0,00	15,83 24,79 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 26,29 20,25	11,62 0,10 0,49 1,30 16,77 2,225,54 18.750,00 Total 26,29 20,25
Composição insumo insumo insumo insumo 5 5.1 Composição insumo insumo	10.02.020 B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270 10 B.01.000.0101 21 Código 03.04.010 2.50.17 2.50.20	CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH F D Banco F D F D F D F D F D F D F D F D F D F	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas Arame recozido nº 18 BWG Ferreiro/armador COBERTURA Descrição FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570) ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	10,02 Mão de Obra Material Material Mão de Obra MO sem LS => 1,30 Valor do BDI => 3,75 Tipo Estrutura metalica Material Mo sem LS => 0,00 Valor do BDI => 7,57	Und	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 1,1000000 0,0200000 0,0200000 132,7100000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => 24,79 MO com BDI => Preço Total => 20,25 6,04 MO com LS => 20,000 (MO com BDI => 20,000 (MO com	11,62 0,10 0,49 1,30 16,77 2,225,54 18.750,00 Total 26,29 20,25 6,04 0,00 33,86 10,107,88
Composição Insumo	10.02.020 B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270 10 B.01.000.0101 21 Código 03.04.010 2.50.17 2.50.20	CPOS/CDH U Banco FDE FDE FDE FDE Banco	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas Arame recozido nº 18 BWG Ferreiro/armador COBERTURA Descrição FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570) ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA Descrição TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM	10,02 Mão de Obra Material Mão de Obra Mo sem LS => 1,30 Valor do BDI => 3,75 Tipo Estrutura metalica Material Material Material Mo sem LS => 0,00	Und	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0065000 0,0200000 0,0200000 132,7100000 1,0000000 1,0000000 0,00	15,83 24,79 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 26,29 20,25 6,04 MO com LS => /alor com BDI =>	11,62 0,10 0,49 1,30 16,77 2.225,54 18.750,00 Total 26,29 20,25 6,04 0,00 33,86
Composição Insumo	10.02.020 B.01.000.0101 22 B.06.000.0215 60 E.02.000.0270 10 B.01.000.0101 21 Código 03.04.010 2.50.17 2.50.20	CPOS/CDH U CPOS/CDH CPOS/CDH U Banco FDE FDE FDE FDE FDE FDE	Armadura em tela soldada de aço Ajudante de ferreiro Tela soldada, diversas bitolas Arame recozido nº 18 BWG Ferreiro/armador COBERTURA Descrição FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570) ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA Descrição TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ	10,02 Māo de Obra Material Māo de Obra Mo sem LS => 1,30 Valor do BDI => 3,75 Tipo Estrutura metalica Material Mo sem LS => 0,00 Valor do BDI => 7,57	Und	89,6700000 Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 0,0200000 0,02000000 132,7100000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 298,5200000 Quant.	MO com LS => Yalor Com BDI => Preço Total => Yalor Com BDI => Yalor Unit Yalor Unit Yalor Unit Yalor Unit Yalor Unit Yalor Com BDI => Yalor Unit Yalor Unit Yalor Com BDI => Yalor Unit Yalor Unit Yalor Com BDI => Yalor Unit Yalor Unit Yalor Unit Yalor Com BDI => Yalor Unit Yalor Uni	11,62 0,10 0,49 1,30 16,77 2,225,54 18.750,00 Total 26,29 20,25 6,04 0,00 33,86 10.107,88



Obra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM SINAPI - 05/2023 - São Paulo
DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP

SIURB - 01/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
Planilha Orçamentária Analítica

B.D.I.

28,81%

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

	2.55.16	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO NATURAL TRAPEZ	Material		m²	1,1500000	76,47	87,9
I			H=40MM .E=0,65MM	MO sem LS => Valor do BDI =>	13,64 29,99	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	13,6 134,0 3.812,1
5.3	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	67,21	67,2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2820000	27,32	7,7
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1880000	31,33	5,8
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,0132000	27,70	0,3
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	S DE	CHI	0,0183000	26,83	0,4
Auxiliar nsumo	00000142	SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	MÁQUINAS E EQUIPAMENT Material	108	310ML	0,0530000	34,10	1,8
nsumo	00005061	SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	13,40	0,1
nsumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0016000	63,52	0,1
nsumo nsumo	00013388 00040782		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33	Material Material		KG M	0,0590000 1,0500000	232,03 35,33	13,6 37,0
			CM	MO sem LS =>	10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,6
				Valor do BDI =>	19,36	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	86,5 1.577,3
						Quant>	10,2200000	r reço Total =>	1.577,5
5.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Composição		SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	25	M H	1,0000000	61,75	61,7
Auxiliar		SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,2390000	27,32	6,5
Composição Auxiliar		SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIO		CHP	0,1450000	31,33	4,5
Composição Auxiliar			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENT	TOS			27,70	0,3
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	0,0183000	26,83	0,49
nsumo	00000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,2110000	34,10	7,1
Insumo	00001113		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material		М	1,0500000	27,40	28,77
	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	13,40	0,10
		SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025	Material		KG	0.0016000	03.32	0.10
Insumo	00005104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material Material		KG KG	0,0016000	63,52 232,03	
Insumo Insumo Insumo				Material MO sem LS =>	8,79	KG KG LS =>	0,0590000	232,03 MO com LS =>	0,10 13,68 8,79
Insumo	00005104		UNIDADES)	Material	8,79 17,79	KG	0,0590000 0,00	232,03	13,68
Insumo	00005104 00013388	SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material MO sem LS => Valor do BDI =>		KG LS => Quant. =>	0,0590000 0,00 \ 22,1800000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	13,68 8,79 79,54 1.764,1 9
Insumo Insumo 5.5	00005104 00013388 Código	SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	Material MO sem LS =>		KG LS =>	0,0590000 0,00	232,03 MO com LS => /alor com BDI =>	13,6i 8,7i 79,5- 1.764,1!
Insumo Insumo 5.5 Composição Composição	00005104 00013388 Código 94231	SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição	Material MO sem LS => Valor do BDI =>	17,79	KG LS => Quant. =>	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant.	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	13,68 8,79 79,54
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição	00005104 00013388 Código 94231 88316	SINAPI Banco SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTÉ VERTICAL. AF_07/2019	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA	17,79 DS	KG LS => Quant. =>	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15	13,66 8,7' 79,5' 1.764,1' Tota 54,1'
nsumo 5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	00005104 00013388 Código 94231 88316 88323	Banco SINAPI SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF, 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÁRIO	17,79 DS DS DS DS DE	KG LS => Quant. => Und M	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,2070000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tota 54,1 5,6
nsumo nsumo 5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	00005104 00013388 Código 94231 88316 88323 93281	Banco SINAPI SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT CHOR - CUSTOS HORÂRIO CHOR - CUSTOS HORÂRIO CHOR - CUSTOS HORÂRIO	DS DS DS DE TOS DS DE	KG LS => Quant. => Und M H	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,2070000 0,1120000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tota 54,1 5,6 3,5
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00005104 00013388 Código 94231 88316 88323 93281	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT	DS DS DS DE TOS DS DE	KG LS => Quant. => Und M H H CHP	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,2070000 0,1120000 0,0132000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70	13,66 8,7' 79,5- 1.764,1' Tota 54,1' 5,66 3,56 0,31
insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumo insumosição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar insumo insumo	Código 94231 88316 88323 93281 93282 00000142	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT MATERIAL Material	DS DS DS DE TOS DS DE	KG LS => Quant. => Und M H CHP CHI 310ML KG	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,2070000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,1980000 0,0060000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40	13,66 8,7° 79,5- 1.764,1° Tota 54,1° 5,6° 3,5° 0,3° 0,4° 6,7° 0,0°
nsumo nsumo 5.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 94231 88316 88323 93281 90000142 00005061 00005104	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTÉ VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT MATERIAL Material Material Material	DS DS DS DE TOS DS DE	KG LS => Quant. => Und M H CHP CHI 310ML KG KG	0,0590000 0,00 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,1980000 0,0060000 0,0012000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tota 54,1 5,6 3,5 0,3 0,4 6,7
insumo	Código 94231 88316 88323 93281 93282 00000142	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT MATERIAL Material	DS DS DS DE TOS DS DE	KG LS => Quant. => Und M H H CHP CHI 310ML KG	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,2070000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,1980000 0,0060000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tota 54,1 5,6 3,5 0,3 0,4 6,7
Insumo Insumo 5.5 Composição	Código 94231 88316 88323 93281 93282 00000142 0005061 00013388	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF, 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT MATERIAL Material Material Material	DS DS DS DE TOS DS DE	KG LS => Quant. => Und M H CHP CHI 310ML KG KG KG M LS =>	0,0590000 0,00 Quant. 1,0000000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,0060000 0,0012000 0,0450000 1,05000000 0,00	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52 232,03 25,54 MO com LS => /alor com BDI =>	13,68 8,79 79,5- 1.764,119 Tota 54,118 5,66 3,50 0,38 0,48 6,79 0,00 0,00 10,44 26,88 7,33 69,78
insumo	Código 94231 88316 88323 93281 93282 00000142 0005061 00013388	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT MATERIAL Material Material Material Material Material Mo sem LS =>	DS DS DS DE TOS TOS TOS TOS	KG LS => Quant. => Und M H H CHP CHI 310ML KG KG KG M	0,0590000 0,00 Quant. 1,0000000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,0060000 0,0012000 0,0450000 1,05000000 0,00	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52 232,03 25,54 MO com LS =>	13,61 8,71 79,5- 1.764,11 Tota 54,11 5,61 3,51 0,31 0,44 6,71 0,01 0,01 10,4- 26,8
nsumo	Código 94231 88316 88323 93281 93282 0000142 00055104 00013388 00040873	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT MATERIAL Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	DS DS DS DE TOS TOS TOS TOS	KG	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,0060000 0,0012000 0,0450000 1,0500000 0,00	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52 232,03 25,54 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tota 54,1 5,6 3,5 0,3 0,4 6,7 0,0 0,0 10,4 26,8 6,7 1.488,4
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo 5.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	Código Código 94231 88316 88323 93281 93282 0000142 0005061 0005104 0013388 0040873	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT MATERIAL Material Material Material Material Material Mo sem LS =>	DS DS DS DE TOS TOS TOS TOS	KG LS => Quant. => Und M H CHP CHI 310ML KG KG KG M LS =>	0,0590000 0,00 Quant. 1,0000000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,0060000 0,0012000 0,0450000 1,05000000 0,00	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52 232,03 25,54 MO com LS => /alor com BDI =>	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tota 54,1 5,6 3,5 0,3 0,4 6,7 0,0 0,0 10,4 26,8 7,3 69,7 1.488,4
nsumo nsumo 5.5.5 Composição Lomposição Lomitiar Composição Lomitiar Composição Lomitiar Composição Lomitiar Lomposição Lomitiar Lomposição Lomitiar Lomposição Lomitiar Lomposição Lomitiar Lomposição Lomposição Lomitiar Lomposição Lom	Código Código 94231 88316 88323 93281 93282 0000142 0005061 0005104 0013388 0040873	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI U CPOS/CDH	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTÉ VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM REVESTIMENTO EM TETO Descrição Chapisco	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT MACURIAS E EQUIPAMENT Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo	DS DS DS DE TOS TOS TOS TOS	KG LS => Quant. => Und M H CHP CHI 310ML KG KG M LS => Quant. =>	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,0980000 0,0060000 0,00450000 1,0500000 0,004 21,3400000 Quant.	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52 232,03 25,54 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tota 54,1 5,6 3,5 0,3 0,4 6,7 0,0 0,0 10,4 26,8 7,3 69,7 1.488,4 11.322,5 Tota 7,0
nsumo 5.5 Composição	Código 94231 88316 88323 93281 93282 00000142 00005061 00005104 00013388 00040873 Código 17.02.020 B.01.000.0101 39	Banco SINAPI U CPOS/CDH U CPOS/CDH	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM REVESTIMENTO EM TETO Descrição Chapisco Pedreiro	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 17,02	DS DS DS DE TOS TOS TOS TOS	KG LS => Quant. => Und M H CHP CHI 310ML KG KG M LS => Quant. => Und	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,0980000 0,0060000 0,0012000 1,0500000 1,0500000 21,3400000 Quant. 1,0000000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52 232,03 25,54 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 7,00	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tota 54,1 5,6 3,5 0,3 0,4 6,7 0,0 0,0 10,4 26,8 7,3 69,7 1.488,4 11.322,5 Tota 7,0
nsumo	Código 94231 88316 88323 93281 93282 0000142 00055104 00013388 00040873 Código 17.02.020 B.01.000.0101 39 B.01.000.0101	Banco SINAPI CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM REVESTIMENTO EM TETO Descrição Chapisco Pedreiro	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT MATERIAL Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 17,02 Mão de Obra	DS DS DS DE TOS TOS TOS TOS	KG	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,0183000 0,0060000 0,0012000 0,0450000 1,0500000 0,00 21,3400000 Quant. 1,0000000 0,1000000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52 232,03 25,54 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 7,00 24,79	13,6i 8,7: 79,5: 1.764,1! Tota 54,1! 5,6i 3,5i 0,3i 0,4: 6,7! 0,0i 0,0' 10,4 26,8 7,3' 69,7'
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo 5.5 Composição Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Aux	Código 94231 88316 88323 93281 93282 00000142 00005104 00013388 00040873 Código 17.02.020 B.01.000.0101 39	Banco SINAPI CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM REVESTIMENTO EM TETO Descrição Chapisco Pedreiro Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMENT Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 17,02 Mão de Obra Material	DS DS DS DE TOS TOS TOS TOS	KG	0,0590000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52 232,03 25,54 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 7,00 24,79 20,36 152,56	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tota 54,1 5,6 3,5 0,3 0,4 6,7 0,0 10,4 26,8 7,3 69,7 1.488,4 11.322,5 Tota 7,0 2,4
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo 5.5 Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar nsumo	Código 94231 88316 88323 93281 93282 00000142 00005061 00005104 00013388 00040873 Código 17.02.020 B.01.000.0101 39 B.01.000.0101 46	Banco SINAPI CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 SULFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM REVESTIMENTO EM TETO Descrição Chapisco Pedreiro Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT MATERIAL Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 17,02 Mão de Obra Material Material	DS DS DS DE TOS TOS TOS TOS	KG	0,0590000 0,00 Quant. 1,0000000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,0060000 0,0012000 0,0450000 1,0500000 0,00 Quant. 1,0000000 0,1125000 0,1125000 0,1125000 0,1125000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52 232,03 25,54 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 7,00 24,79 20,36 152,56 0,62	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tote 54,1 5,6 3,5 0,3 0,4 6,7 0,0 10,4 26,8 7,3 69,7 1.488,4 11.322,5 Tote 7,0 2,4 2,2
nsumo 5.5.5 Composição Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Lomposição Luxiliar Lux	Código 94231 88316 88323 93281 93282 00000142 00005061 00005104 00013388 00040873 Código 17.02.020 B.01.000.0101 39 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03	Banco SINAPI CPOS/CDH U CPOS/CDH	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM REVESTIMENTO EM TETO Descrição Chapisco Pedreiro Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT MATERIAL Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 17,02 Mão de Obra Material Material	DS DS DS DE TOS TOS TOS TOS	KG	0,0590000 0,00 22,1800000 Quant. 1,0000000 0,1120000 0,0132000 0,0183000 0,0060000 0,0012000 1,0500000 1,0500000 0,1125000 0,1125000 0,1125000 0,0052000 0,0052000 0,0052000	232,03 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 54,15 27,32 31,33 27,70 26,83 34,10 13,40 63,52 232,03 25,54 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 7,00 24,79 20,36 152,56	13,6 8,7 79,5 1.764,1 Tota 54,1 5,6 3,5 0,3 0,4 6,7 0,0 0,0 10,4 26,8 7,3,3 69,7 1.488,4 11.322,5 Tota 7,0



B.D.I. 28,81%

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

6.2			Planilha Orçamentária					
Composição	Código 90406	Banco SINAPI	Descrição MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,92	Total 50,92
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	m³	0,0376000	477,49	17,95
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7900000	31,75	25,08
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2890000	27,32	7,89
Auxiliar				MO sem LS => 28,29 Valor do BDI => 14,67	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	28,29 65,59 8.510,95
6.3 Composição	Código 22.02.030		Descrição Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	Tipo 22,02	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 99,47	Total 99,47
Insumo	L.01.000.0340 21	CPOS/CDH	Forro em painel de gesso acartonado, tipo standard, espessura 12,5mm, estrutura em aço galvanizado; ref. Gypsum FGE, Placostil F530 ou equivalente	Material	m²	1,0000000	99,47	99,47
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 28,65	LS => Quant. =>	١.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	0,00 128,12 1.642,49
7			REVESTIMENTO EM PAREDES					43.999,33
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.02.020	CPOS/CDH	Chapisco	17,02	m²	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH	Pedreiro	Mão de Obra	Н	0,1000000	24,79	2,47
Insumo	B.01.000.0101 46			Mão de Obra	Н	0,1125000	20,36	2,29
Insumo	B.04.000.0205 03	U	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0052000	152,56	0,79
Insumo	B.02.000.0205 08	U	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,2650000	0,62	1,40
Insumo	S.01.000.0801 25		Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		Н	0,0022000	26,07	0,05
				MO sem LS => 4,76 Valor do BDI => 2,01	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,76 9,01 3.005,01
7.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					Ona	Quant.	Valor Offic	i Otai
	17.02.120		Emboço comum	17,02	m²	1,0000000	22,65	22,65
	B.01.000.0101	U CPOS/CDH		17,02 Mão de Obra	m² H	1,0000000 0,2000000	22,65	22,65 4,95
Insumo	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205	U CPOS/CDH U CPOS/CDH						
Insumo	B.01.000.0101 39	U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Pedreiro	Mão de Obra	н	0,2000000	24,79	4,95
Insumo Insumo Insumo	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205	U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg)	Mão de Obra Material	H KG	0,2000000	24,79 0,62	4,95 1,41
Insumo Insumo Insumo Insumo	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101	U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material	H KG KG	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,0255000	24,79 0,62 0,89 20,36	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89
Insumo Insumo Insumo Insumo	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205	U CPOS/CDH U	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente	Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material Material	H KG KG H H H	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,0255000 0,0086000	24,79 0,62 0,89 20,36 152,56	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03	U CPOS/CDH U	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada) Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do	Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material	H KG KG H m³	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,0255000 0,0086000	24,79 0,62 0,89 20,36	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03 S.01.000.0801	U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada) Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Mão de Obra Material Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 13,09 Valor do BDI => 6,52	H KG KG H m³ H LS => Quant. =>	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,0255000 0,0086000 0,00 16,5400000	24,79 0,62 0,89 20,36 152,56 26,07 MO com LS => Preço Total =>	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89 0,22 13,09 29,17 482,47
Insumo In	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03 S.01.000.0801	U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada) Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 Descrição MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALIMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	Mão de Obra Material Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 13,09	H KG KG H m³ H	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,0255000 0,0086000	24,79 0,62 0,89 20,36 152,56 26,07 MO com LS => Alor com BDI =>	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89 0,22 13,09 29,17
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03 S.01.000.0801 25	U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada) Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 Descrição 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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 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.	Mão de Obra Material Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS ⇒ 13,09 Valor do BDI ⇒ 6,52	H KG KG H m³ H LS => Quant. =>	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,0255000 0,0086000 0,00 16,5400000 Quant.	24,79 0,62 0,89 20,36 152,56 26,07 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89 0,22 13,09 29,17 482,47 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03 S.01.000.0801 25 Código 87529 87292	UCPOS/CDH	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada) Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 Descrição 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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 13,09 Valor do BDI => 6,52 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H KG KG H H LS => Quant. =>	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,0255000 0,0086000 0,00 16,5400000 Quant. 1,0000000 0,0376000	24,79 0,62 0,89 20,36 152,56 26,07 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 37,54 477,49 31,75	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89 0,22 13,09 29,17 482,47 Total 37,54 17,95
Insumo In	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03 S.01.000.0801 25 Código 87529 87292	U CPOS/CDH U SINAPI	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada) Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 Descrição 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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 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 08/2014	Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material Material Mosem LS => 13,09 Valor do BDI => 6,52 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H KG KG H	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,00255000 0,0086000 0,00 16,5400000 0,0376000 0,4700000 0,1710000	24,79 0,62 0,89 20,36 152,56 26,07 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 37,54	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89 0,22 13,09 29,17 482,47 Total 37,54
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03 S.01.000.0801 25 Código 87529 87292	UCPOS/CDH	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada) Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 Descrição 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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 13,09 Valor do BDI => 6,52 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H KG KG KG H	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,00255000 0,0086000 0,00 16,5400000 0,0376000 0,4700000 0,1710000 0,00	24,79 0,62 0,89 20,36 152,56 26,07 MO com LS => /alor com BDI => / Preço Total => / Valor Unit 37,54 477,49 31,75 27,32	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89 0,22 13,09 29,17 482,47 Total 37,54 17,95 14,92 4,67
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03 S.01.000.0801 25 Código 87529 88309 88316 Código	UCPOS/CDH UCPOS/	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada) Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 Descrição 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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS ⇒ 13,09 Valor do BDI ⇒ 6,52 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ 18,26 Valor do BDI ⇒ 10,81	H KG KG H H LS => Quant. =>	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,00255000 0,0086000 0,00 16,5400000 0,0376000 0,4700000 0,1710000 0,00	24,79 0,62 0,89 20,36 152,56 26,07 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 37,54 477,49 31,75 27,32 MO com LS => /alor com BDI =>	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89 0,22 13,09 29,17 482,47 Total 37,54 17,95 14,92 4,67 18,26 48,35
Insumo In	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03 S.01.000.0801 25 Código 87529 88309 88316 Código 96369	UCPOS/CDH UCPOS/	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada) Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 Descrição 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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 13,09 Valor do BDI => 6,52 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 18,26 Valor do BDI => 10,81 Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS	H KG KG H H LS => Quant. => Und M² Und M² Und M²	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,00255000 0,0086000 0,00 16,5400000 0,0376000 0,4700000 0,1710000 0,00 316,9800000 Quant. 1,0000000	24,79 0,62 0,89 20,36 152,56 26,07 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 37,54 477,49 31,75 27,32 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 182,80	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89 0,22 13,09 29,17 482,47 Total 37,54 17,95 14,92 4,67 18,26 48,35 15,325,98 Total 182,80
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	B.01.000.0101 39 B.02.000.0205 08 B.03.000.0205 05 B.01.000.0101 46 B.04.000.0205 03 S.01.000.0801 25 Código 87529 88309 88316 Código 96369	UCPOS/CDH UCPOS/	Pedreiro Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) Cal hidratada (saco de 20 kg) Servente Areia média lavada (a granel caçamba fechada) Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 Descrição 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 EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÂLICA COM	Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS ⇒ 13,09 Valor do BDI ⇒ 6,52 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ 18,26 Valor do BDI ⇒ 10,81	H KG KG H H LS => Quant. => Quant. =>	0,2000000 2,2800000 4,5400000 0,4000000 0,00255000 0,0086000 0,00 16,5400000 0,0376000 0,4700000 0,1710000 0,00 316,9800000 Quant.	24,79 0,62 0,89 20,36 152,56 26,07 MO com LS => /alor com BDI => / Preço Total => / 27,32 MO com LS => /alor com BDI => / 27,32 MO com LS => /alor com BDI => / 27,32 MO com LS => /alor com BDI => / 28,000 m BDI => / 29,000 m BDI => / 20,000 m BDI => / 20,	4,95 1,41 4,04 8,14 3,89 0,22 13,09 29,17 482,47 Total 37,54 17,95 14,92 4,67 18,26 48,35 15,325,98 Total



Obra Bancos
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM SINAPI - 05/2023 - São Paulo
DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP SCE - 04/2023 - Sérgipe
SIURB - 01/2023 - São Paulo
ORSE - 04/2023 - Sérgipe
SIURB - 01/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São

B.D.I. **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as 28,81%

				CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo			24000.	
			Planilha Orçamentária A	FDE - 04/2023 - São Paulo Analítica				
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E	Material	CENTO	0,0592000	45,05	2,66
Insumo	00039413	SINAPI	COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR	Material	m²	4,2120000	19,02	80,11
Insumo	00039419	SINAPI	BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	1,8234000	6,01	10,95
Insumo	00039422	SINAPI	PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	5,8278000	6,82	39,74
Insumo	00039431	SINAPI	PAREDE DRYWALL, E = 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	2,5027000	0,29	0,72
	00039432		JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE				2,63	
Insumo			CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		М	1,5851000		4,16
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0978000	3,29	3,61
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,25	5,04
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,27	0,14
			BROCA (LB), LARGURA 4,2 IVIIVI, COIVIFRIIVIENTO 13 IVIIVI	MO sem LS => 24,93			MO com LS =>	24,93
				Valor do BDI => 52,66	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	235,46 23.296,41
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	81,26	81,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6970000	31,59	22,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3138000	27,32	8,57
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	40,90	44,16
Insumo	00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,80	5,48
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Mo sem LS => 22,84	KG LS =>	0,2220000	4,69 MO com LS =>	1,04 22,84
				Valor do BDI => 23,41	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	104,67 1.731,24
7.6 Composição	Código 34.20.050		Descrição Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2´, tipo galinheiro	Tipo 34,2	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,47	Total 16,47
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Serralheiro	Mão de Obra	Н	0,1500000	32,57	4,88
Insumo	E.02.000.0270	U	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,1040000	15,83	1,64
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	Н	0,1500000	20,36	3,05
Insumo	E.10.000.0275 21	U	Tela em arame galvanizado, malha 2´, fio 22BWG, tipo galinheiro	Material	m²	1,0500000	6,58	6,90
		1		MO sem LS => 7,93			MO com LS =>	7,93
				Valor do BDI => 4,74	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	21,21 158,22
8			REVESTIMENTO EM PISO					73.085,66
8.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0507000	31,75	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0760000	27,32	2,07
Composição Auxiliar		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	38,90	0,06
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	32,25	0,05
				MO sem LS => 2,77 Valor do BDI => 1,08			MO com LS => alor com BDI =>	2,77 4,86
				,,,,	Quant. =>		Preço Total =>	1.154,39
8.2	Códiao	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Lastro de pedra britada	11,18	m³	1,0000000	187,88	187,88
Insumo	B.05.000.0205	CPOS/CDH U	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	1,2000000	131,12	157,34
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Servente	Mão de Obra	Н	1,5000000	20,36	30,54
	46			MO sem LS => 30,54			MO com LS =>	30,54
				Valor do BDI => 54,12	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	242,00 2.874,96
8.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3 Composição		SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	1,78	1,78
Composição	88309	SINAPI	CONCRETO. AF 04/2022 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0049100	31,75	0,15
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0058900	27,32	0,16
Auxiliar Insumo	00042408		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,31	1,47
IOUITIU	00042400	J114/111	LOUIS ENTRY ON LET INCIA, L = 200 MICKA	MO sem LS => 0,22		0,00	MO com LS =>	0,22

Material MO sem LS =>

1,1280000 1,31 0,00 MO com LS =>

m² LS =>

0,22

1,47 0,22



Obra Bancos
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM SINAPI - 05/2023 - São Paulo
DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP SEC - 07/2023 - São Paulo
CRE - 04/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo

B.D.I. 28,81% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

			Planilha Orçamentária						
				Valor do BDI =>	0,51	Quant. =>		'alor com BDI => Preço Total =>	2,29 543,94
8.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Armadura em tela soldada de aço	10,02		KG	1,0000000	13,02	13,02
Insumo	B.01.000.0101	U	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra		Н	0,0400000	20,36	0,81
Insumo	B.06.000.0215	CPOS/CDH	Tela soldada, diversas bitolas	Material		KG	1,1000000	10,57	11,62
Insumo	E.02.000.0270		Arame recozido nº 18 BWG	Material		KG	0,0065000	15,83	0,10
Insumo	B.01.000.0101		Ferreiro/armador	Mão de Obra		Н	0,0200000	24,79	0,49
	21			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,30 3,75	LS =>	-,	MO com LS => 'alor com BDI =>	1,30 16,77
						Quant. =>	442,5800000	Preço Total =>	7.422,06
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	11,01		m³	1,0000000	519,42	519,42
Insumo	C.04.000.0205		Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2	Material		m³	1,0300000	504,30	519,42
	54			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	149,64			alor com BDI =>	669,06
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	4.683,42
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.01.320		Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	11,01		m³	1,0000000	541,74	541,74
Insumo	C.04.000.0205	CPOS/CDH U	Concreto usinado bombeado fck= 30 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2	Material		m³	1,0300000	525,97	541,74
	59			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 156,07	LS =>		MO com LS => 'alor com BDI =>	0,00 697,81
						Quant. =>	17,0700000	Preço Total =>	11.911,61
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPOS/CDH	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	11,16		m³	1,0000000	118,65	118,65
Insumo	B.01.000.0101	U CPOS/CDH U	Pedreiro	Mão de Obra		Н	1,0000000	24,79	24,79
Insumo	39	CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra		Н	2,0000000	20,36	40,72
Insumo	B.01.000.0101 46		Taxa para bombeamento de concreto	Material		m³	1,0000000	53,14	53,14
	C.04.000.0205 66								
				MO sem LS => Valor do BDI =>	65,51 34,18	LS =>		MO com LS => 'alor com BDI =>	65,51 152,83
					- , -	Quant. =>		Preço Total =>	3.678,61
0.0	01.0	B	D	-			0	W-111-24	T
8.8 Composição	Código 97097	SINAPI	Descrição ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 37,85	Total 37,85
Composição	88309	SINAPI	SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0880000	31,75	2,79
Auxiliar									
Composição Auxiliar		SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0070000	9,20	0,06
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material		KG	4,0000000	8,75	35,00
				MO sem LS =>	2,11	LS =>		MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	10,90	Quant. =>		'alor com BDI => Preço Total =>	48,75 6.936,63
8.9 Composição	Código 17 03 020		Descrição Cimentado desempenado	Tipo 17,03		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,83	Total 33,83
Insumo		U CPOS/CDH	·	Mão de Obra		н	0,5500000	24,79	13,63
Insumo	39		Servente	Mão de Obra		Н	0,5500000	20,36	11,19
	B.01.000.0101 46	U					2,2300000	20,00	, 10
Insumo		CPOS/CDH U	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material		m³	0,0209000	152,56	3,18
Insumo		CPOS/CDH U	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material		KG	9,0600000	0,62	5,61
Insumo	S.01.000.0801 25	CPOS/CDH U	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material		Н	0,0086000	26,07	0,22
				MO sem LS => Valor do BDI =>	24,82 9,74	LS => Quant. =>	V	MO com LS => 'alor com BDI => Preço Total =>	24,82 43,57 6.091,08
		_		1					
8.10	Código 87257	Banco SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	Tipo PISO - PISOS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 105,76	Total 105,76
Composição			EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014						



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

B.D.I.

28,81%

				FDE - 04/2023 - São Paulo	0				
Composição	88316	SINAPI	Planilha Orçamentária A SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Analitica SEDI - SERVIÇOS DIVER:	SOS	Н	0,1356000	27,32	3,70
Auxiliar				Ť	000				
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	1,0691000	79,48	84,9
Insumo	00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1300000	0,80	7,3
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material MO sem LS =>	9,58	KG LS =>	0,1410000	4,69 MO com LS =>	0,6 9,5
				Valor do BDI =>	30,46	LO ->		/alor com BDI =>	136,2
						Quant. =>	139,8000000	Preço Total =>	19.043,55
8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	PISO - PISOS		M	1,0000000	19,46	19,46
Composição	00256	SINAPI	EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	202	Н	0,0871000	31,59	2,7
Auxiliar	66230	SINAFI	AZOLESISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-		П	0,067 1000	31,39	2,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0326000	27,32	0,89
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material		m²	0,1875000	79,48	14,9
Insumo	00001381	CINIADI	FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6392000	0,80	0,5
Insumo	00034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0890000	4,69	0,3
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00		2,7
				Valor do BDI =>	5,60	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	25,06 3.232,2 3
						Quant. =>	120,3000000	r reço Total =>	3.232,20
8.12	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	19.01.062	CPOS/CDH	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	19,01		М	1,0000000	160,07	160,07
Insumo		CPOS/CDH		Mão de Obra		Н	0,5470000	29,69	16,24
	B.01.000.0101 24	U							
Insumo		CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra		Н	0,2730000	20,36	5,55
	B.01.000.0101 46	U							
Insumo			Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III.	Material		KG	1,2900000	3,32	4,28
	B.02.000.0390 56	U	Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente						
Insumo	36	CPOS/CDH	Peitoril e/ou soleira em granito, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas	Material		М	1,0000000	134,00	134,00
	K.02.000.0325 08	U	cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material						
	00		Dalias, acabamento polico - material	MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79
				Valor do BDI =>	46,11	. .		/alor com BDI =>	206,18
						Quant. =>	24,8000000	Preço Total =>	5.113,26
8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	11.20.050	CPOS/CDH U	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	11,2		М	1,0000000	19,63	19,63
Insumo		CPOS/CDH	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm,	Material		М	1,0000000	19,63	19,63
	C.01.000.0920 24	U	profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm						
	24		UII	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,65	O		/alor com BDI =>	25,28
						Quant. =>	15,6200000	Preço Total =>	399,92
9			ESQUADRIAS EM MADEIRA						8.016,24
9.1 Composição	Código 05.01.004		Descrição PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	Tipo		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.037,22	Tota 1.037,22
Composição	03.01.004	I DL	TINOT TOTAL MINDERNA CARRAT EADA T / TINT. DAT. MINDERNA E-020M	T Ortas/baterites/refrageris		OIV	1,0000000	1.037,22	1.037,22
Insumo	1.01.12		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	4,1000000	15,40	63,14
Insumo Insumo	1.01.39		PEDREIRO CARPINTEIRO	Mão de Obra Mão de Obra		H H	1,3000000 4,1000000	18,72 18,72	24,33 76,75
Insumo	3.01.35		BATENTE DE MADEIRA 3.5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	Material		UN	1,0000000	197,39	197,39
Insumo	1.01.46		SERVENTE	Mão de Obra		H	1,3000000	15,40	20,02
Insumo Insumo	3.17.53 3.15.33		CONJ. FECHADURA EXT. D=55MMM C/ MACANETA E ROSETA DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	Material Material		CJ UN	1,0000000 3,0000000	274,09 25,09	274,09 75,27
Insumo	2.67.46		PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4.8X25MM	Material		UN	2,0000000	0,21	0,42
Insumo	2.68.41		PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	Material		CJ	4,0000000	0,87	3,48
Insumo Insumo	3.15.60 3.01.01		REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02) GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	Material Material		UN	1,0000000 1,0000000	73,64 36,38	73,64 36,38
Insumo	3.02.23		PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	Material		UN	1,0000000	189,54	189,54
Insumo	2.67.60	FDE	PREGO	Material MO sem LS =>	184,24	KG LS =>	0,2000000	13,86 MO com LS =>	2,77 184,24
				Valor do BDI =>	298,82	L3 =>		/alor com BDI =>	1.336,04
						Quant. =>		Preço Total =>	8.016,24
10			ESQUADRIAS METÁLICAS						58.804,96
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	56.604,96 Tota
Composição	06.80.001	FDE	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	Conservação - elementos		m²	1,0000000	1.377,23	1.377,23
Insumo Insumo	1.01.39 1.01.46		PEDREIRO SERVENTE	Mão de Obra Mão de Obra		H H	1,0000000 1,0000000	18,72 15,40	18,72 15,40
Insumo	3.12.44		CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE (TIPO EF-06)	Material		m²	1,0000000	1.343,11	1.343,11
				MO sem LS =>	34,12	LS =>		MO com LS =>	34,12
				Valor do BDI =>	396,77	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	1.774,00 17.881,92
						-, aut/	,000000		
10.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Insumo	06.02.015 1.01.39		PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM) PEDREIRO	Portas Mão de Obra		UN H	1,0000000 1,4000000	4.633,55 18,72	4.633,55 26,20
Insumo	1.01.39		SERVENTE	Mão de Obra		Н	1,4000000	15,40	21,56
	3.17.53	FDE	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MMM C/ MACANETA E ROSETA	Material		CJ	1,0000000	274,09	274,09
Insumo		EDE	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	Material		UN	3,0000000	25,09	75,27
Insumo Insumo	3.15.33					LIN	1 0000000	4 000 40	4 000 40
Insumo			PF-15 / PORTA EM CHAPA DE FERRO - L=82 CM C/BATENTE	Material MO sem LS =>	47,76	UN LS =>	1,0000000 0,00	4.236,43 MO com LS =>	4.236,43 47,76
Insumo Insumo	3.15.33			Material MO sem LS =>	47,76 1.334,92		0,00		



B.D.I. 28,81%

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

Quant. => 6,0000000 Preço Total =>

1.758,30

	- / !!	_	~					
10.3	Código		Descrição Vidro liso transparente de 4 mm	Tipo 26,01	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 161,80	Total 161,80
Composição	26.01.040	U	Vidro liso transparente de 4 min	20,01	111-	1,0000000	101,00	101,00
Insumo		CPOS/CDH	Vidraceiro	Mão de Obra	Н	0,5000000	29,69	14,84
	B.01.000.0101	U						
Insumo	86	CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra	Н	0,3330000	20,36	6,77
mounto	B.01.000.0101		55.75.115	mad ad data		0,000000	20,00	0,
	46	0000/0011	Milder Pers frances and also Assess and adult	Maradal	2	4 0000000	05.05	05.05
Insumo	H.07.000.0370		Vidro liso transparente de 4 mm - material	Material	m²	1,0000000	95,85	95,85
	82							
Insumo			Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	Material	UN	0,3570000	22,62	8,07
	S.03.000.0280 10	U						
Insumo	10	CPOS/CDH	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	Material	М	2,7654000	12,90	35,67
	S.03.000.0280	U						
Insumo	11	CPOS/CDH	Fita crepe 25mm x 50m	Material	UN	0,0807000	7,53	0,60
mounto	S.04.000.0340		That Grope Zomin X oom	Waterial	OIV	0,0007000	7,00	0,00
	30							
				MO sem LS => 21,61 Valor do BDI => 46,61	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	21,61 208,41
				Valor do BDI => 40,01	Quant. =>		Preço Total =>	2.100,77
					Suurin	.0,000000	11000 10101	200,
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.02.450		Grade de proteção para caixilhos	24,02	m²	1,0000000	910,92	910,92
Insumo		U CPOS/CDH	Pedreiro	Mão de Obra	Н	0,8400000	24,79	20,82
mounto	B.01.000.0101		i calano	Wao de Obia		0,040000	24,75	20,02
	39			117		,		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra	Н	1,7800000	20,36	36,24
	8.01.000.0101	J						
Insumo			Grade de proteção para caixilhos	Material	m²	1,0000000	853,86	853,86
	H.03.000.0312							
	66			MO sem LS => 57,06	LS =>	0.00	MO com LS =>	57,06
				Valor do BDI => 262,43			Valor com BDI =>	1.173,35
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	32.853,80
11	0′ 1	D	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	T			W-111-74	35.439,18
11.1 Composição	Código		Descrição Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4´ com acessórios	Tipo 38,06	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 60,63	Total 60,63
Composição	38.06.040	U	Eletiodulo galvanizado a quente conforme NBR5596 - 5/4 com acessonos	36,00	IVI	1,0000000	60,63	00,03
Insumo			Ajudante eletricista	Mão de Obra	Н	0,6000000	20,36	12,21
	B.01.000.0101	U						
Insumo	16	CPOS/CDH	Eletricista	Mão de Obra	Н	0,6000000	29,69	17,81
	B.01.000.0101					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,
la a como	15	CDOC/CDII	Flate dute nelvenimede per impresão e questo DNI 2/4′ NDD5500	Metavial	M	4.0500000	20.40	20.64
Insumo	P.04.000.0421		Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4´ - NBR5598	Material	IVI	1,0500000	29,16	30,61
	23							
				MO sem LS => 30,02	LS =>		MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI => 17,46	Quant		Valor com BDI => Preço Total =>	78,09 7.809,00
					Quant. =>	100,0000000	Fieço Total =>	7.009,00
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136,CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO	Pontos de: interruptores e tomadas	UN	1,0000000	239,65	239,65
to come	1 01 15	EDE	GALV.A QUENTE	M7. de Obre		0.000000	40.70	40.05
Insumo	1.01.15		ELETRICISTA AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H H	2,3000000	18,72	43,05
Insumo	1.01.16			Mão de Obra	UN	2,8000000	15,40	43,12 13,83
Insumo Insumo	4.51.71	I DL	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	Material			12 02	
IOUITIU		FDF		Material		1,0000000	13,83	
Insumo	4.21.71 4.30.06			Material Material	М	4,0000000	23,03	92,12
Insumo Insumo	4.30.06	FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material Material Material			23,03 2,79	92,12 33,48
Insumo Insumo		FDE		Material	M M	4,0000000 12,0000000	23,03 2,79 14,05	92,12
	4.30.06	FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material Material	M M UN LS =>	4,000000 12,000000 1,000000 0,00	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI =>	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69
	4.30.06	FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material MO sem LS => 86,17	M M UN	4,000000 12,000000 1,000000 0,00	23,03 2,79 14,05 MO com LS =>	92,12 33,48 14,05 86,17
Insumo	4.30.06 4.56.08	FDE FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	Material Material MO sem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04	M M UN LS =>	4,0000000 12,0000000 1,0000000 0,00 18,0000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42
Insumo	4.30.06 4.56.08	FDE FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição	Material Material MOS em LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo	M M UN LS => Quant. =>	4,0000000 12,0000000 1,0000000 0,00 18,0000000 Quant.	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42
Insumo	4.30.06 4.56.08	FDE FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A	Material Material MOS em LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo	M M UN LS =>	4,0000000 12,0000000 1,0000000 0,00 18,0000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42
Insumo	4.30.06 4.56.08	FDE FDE Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição	Material Material MOS em LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo	M M UN LS => Quant. =>	4,0000000 12,0000000 1,0000000 0,00 18,0000000 Quant.	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42
Insumo 11.3 Composição	4.30.06 4.56.08 Código 09.08.002	FDE FDE Banco FDE FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	Material Material MO sem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas	M M UN LS => Quant. => Und UN	4,0000000 12,0000000 1,0000000 0,00 18,0000000 Quant. 1,0000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38
11.3 Composição Insumo Insumo Insumo	4.30.06 4.56.08 Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71	Banco FDE FDE FDE FDE FDE FDE FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	Material Material Moterial Moterial Moterial Moterial M	M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN	4,000000 12,000000 1,000000 0,00 18,000000 Quant. 1,000000 2,3000000 1,000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83
11.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 4.51.71 4.21.71	Banco FDE FDE FDE FDE FDE FDE FDE FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	Material Material MO sem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas Mão de Obra Mão de Obra Material Material	M M UN LS => Quant. => Und UN H H H UN M	4,000000 12,0000000 0,00 18,000000 Quant. 1,000000 2,3000000 1,0000000 3,0000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09
11.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 4.51.71 4.21.71 4.30.05	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material Material Mosem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo	M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN M M M	4,000000 12,0000000 1,000000 0,00 18,000000 Quant. 1,0000000 2,3000000 1,0000000 6,0000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54
11.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 4.51.71 4.21.71	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	Material Material MO sem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material	M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN M M UN	4,000000 12,000000 1,000000 0,00 18,000000 Quant. 1,000000 2,300000 1,000000 3,000000 1,000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45
11.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 4.51.71 4.21.71 4.30.05	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material Material Mosem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo	M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN M M M	4,000000 12,0000000 0,00 18,000000 Quant. 1,000000 2,300000 1,000000 3,000000 6,000000 0,00	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54
11.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 4.51.71 4.21.71 4.30.05	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material Material MO sem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 78,47	M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN M M UN	4,000000 12,000000 1,000000 0,00 18,000000 Quant. 1,000000 2,3000000 1,000000 6,000000 1,000000 0,00	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS =>	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47
11.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material Material MO sem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 78,47	M M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN M M M UN LS => Quant. =>	4,0000000 12,0000000 1,0000000 0,00 18,0000000 Quant. 1,0000000 2,3000000 1,0000000 3,0000000 1,0000000 0,000 4,0000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08
11.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4.30.06 4.56.08 Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05 4.56.56	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO Descrição	Material Material MO sem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04	M M M UN LS => Quant. => Und UN H H H UN M M UN LS => Quant. => Und UN M M M UN LS =>	4,0000000 12,0000000 1,0000000 0,00 18,0000000 Quant. 1,0000000 2,3000000 1,0000000 3,0000000 1,0000000 0,000 4,0000000 Quant.	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08
11.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4.30.06 4.56.08 Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05 4.56.56	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A	Material Mosem LS => 86,17 Valor do BDI => 86,17 Valor do BDI => 69,04	M M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN M M M UN LS => Quant. =>	4,0000000 12,0000000 1,0000000 0,00 18,0000000 Quant. 1,0000000 2,3000000 1,0000000 3,0000000 1,0000000 0,000 4,0000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08
11.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05 4.56.56 Código 09.08.007	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	Material Material MO sem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 78,47 Valor do BDI => 51,39 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas	M M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN M M LS => Quant. => Und UN	4,000000 12,000000 1,000000 0,00 18,000000 Quant. 1,000000 2,3000000 1,000000 3,000000 1,000000 4,000000 Quant. 1,0000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 227,51	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08 Total 227,51
11.3 Composição Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05 4.56.56 Código 09.08.007	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE ELETRICISTA	Material Material Mosem LS => 86,17 Valor do BDI => 89,04	M M M UN LS => Quant. => Und UN H UN H UN M M UN LS => Quant. =>	4,000000 12,000000 1,000000 0,00 18,000000 Quant. 1,0000000 2,3000000 1,000000 0,00 4,000000 Quant. 1,0000000 3,000000 1,000000 1,0000000 3,4000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 227,51 18,72	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08 Total 227,51
11.3 Composição Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05 Código 09.08.007	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE ELETRICISTA AJUDANTE ELETRICISTA	Material Material Mosem LS => 86,17 Valor do BDI => 86,17 Valor do BDI => 69,04	M M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN M UN M UN LS => Quant. => Und UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H	4,000000 12,000000 1,000000 0,00 18,000000 Quant. 1,000000 2,3000000 1,000000 0,00 4,000000 Quant. 1,000000 3,4000000 3,4000000 3,4000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 1,59 1,59 1,59 1,59 1,59 1,59 1,59 1,59	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08 Total 227,51 63,64 52,36
11.3 Composição Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05 09.08.007 1.01.16 1.01.15 1.01.16	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE ELETRICISTA AJUDANTE ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	Material Material Mosem LS => 86,17 Valor do BDI => 89,04	M M M UN LS => Quant. => Und UN H UN H UN M M UN LS => Quant. =>	4,000000 12,000000 1,000000 0,00 18,000000 Quant. 1,000000 2,300000 3,000000 1,000000 0,00 4,000000 Quant. 1,000000 3,400000 1,000000 1,000000 1,000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 227,51 18,72 15,40 13,83	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08 Total 227,51 63,64 52,36 13,83
11.3 Composição Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05 Código 09.08.007	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE ELETRICISTA AJUDANTE ELETRICISTA	Material Material MO sem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 78,47 Valor do BDI => 51,39 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas	M M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN LS =>	4,000000 12,000000 1,000000 0,00 18,000000 Quant. 1,000000 2,3000000 1,000000 0,00 4,000000 Quant. 1,000000 3,4000000 3,4000000 3,4000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 1,59 1,59 1,59 1,59 1,59 1,59 1,59 1,59	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08 Total 227,51 63,64 52,36
11.3 Composição Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05 4.56.56 Código 09.08.007 1.01.15 1.01.16 4.51.71 4.21.71	Banco FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE ELETRICISTA AJUDANTE ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	Material Material Mosem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04	M M M UN LS => Quant. => Und UN H UN H UN M UN LS => Quant. =>	4,000000 12,000000 1,000000 0,00 18,000000 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 4,000000 Quant. 1,000000 3,4000000 3,4000000 3,4000000 3,4000000 3,0000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 227,51 18,72 15,40 13,83 23,03	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08 Total 227,51 63,64 52,36 13,83 69,09
11.3 Composição Insumo Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05 Código 09.08.007 1.01.15 1.01.16 4.51.71 4.21.71 4.21.71 4.21.71 4.30.05	Banco FDE	PIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE ELETRICISTA AJUDANTE ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROSTA AJUDANTE ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") INTERRUPTOR PARAL 1 TECLA S/ESPELHO	Material Material Mosem LS => 86,17 Valor do BDI => 86,17 Valor do BDI => 86,17 Valor do BDI => 86,04 Valor do BDI => 86,05 Valor do B	M M M UN LS => Quant. => Und UN H UN H UN M UN LS => Quant. => Und UN M UN LS => Und UN	4,000000 12,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 3,4000000 3,4000000 1,000000 1,0000000 3,4000000 1,0000000 1,0000000 3,0000000 1,0000000 3,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Valor Unit 227,51 18,72 15,40 13,83 23,03 9,51 1,59 MO com LS =>	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08 Total 227,51 63,64 52,36 13,83 69,09 9,51 19,08
11.3 Composição Insumo	Código 09.08.002 1.01.16 1.01.15 4.51.71 4.21.71 4.30.05 Código 09.08.007 1.01.15 1.01.16 4.51.71 4.21.71 4.21.71 4.21.71 4.30.05	Banco FDE	PIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE AJUDANTE ELETRICISTA ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V) INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO Descrição INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE ELETRICISTA AJUDANTE ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROSTA AJUDANTE ELETRICISTA CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4" ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4") INTERRUPTOR PARAL 1 TECLA S/ESPELHO	Material Material Mosem LS => 86,17 Valor do BDI => 69,04 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Mosem LS => 78,47 Valor do BDI => 51,39 Tipo Pontos de: interruptores e tomadas Mão de Obra Material Material Material Mão de Obra Material	M M M UN LS => Quant. => Und UN H H UN M M UN LS => Quant. => Und UN M M UN LS => Und UN H H UN M M M UN LS => Und UN H H H UN M M UN H H H UN M M M M M M M M M M M M M M M M M M	4,000000 12,000000 1,000000 1,000000 Quant. 1,000000 2,300000 1,000000 1,000000 4,000000 3,400000 3,400000 3,400000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	23,03 2,79 14,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 178,38 15,40 18,72 13,83 23,03 1,59 7,45 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 13,83 23,03 1,59 15,40 13,83 23,03 15,50 15,40 13,83 23,03 9,51 1,59	92,12 33,48 14,05 86,17 308,69 5.556,42 Total 178,38 35,42 43,05 13,83 69,09 9,54 7,45 78,47 229,77 919,08 Total 227,51 63,64 52,36 13,83 69,09 9,51 19,08



11.10

Código Banco

Descrição

Obra Bancos
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM SINAPI - 05/2023 - São Paulo
DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP SEC - 07/2023 - São Paulo
CRE - 04/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo

B.D.I. 28,81% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

Valor Unit

Total

Quant.

Und

Planilha Orçamentária Analítica

11.5 Coding Banco									
Commonsciple Seat 7 SINAME AUDITATION OF PERSONAL PROPERTY COMPRISED SERVICES DEPOSITION H. 6,200000 4,900 Auditation Control Cont				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				Total 3,13
Compageing Select Shape Control Contr		88247	SINAPI			Н	0,0230000	34,58	0,79
Propuestry Control Sharker Control	Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0230000	40,42	0,92
PRINCE P		00001013	SINAPI		Material	M	1,2434000	1,10	1,36
Modernic School Modernic S	Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0094000	6,74	0,06
1.6 Codego Banco				M C X IVIM					1,36
Campocide 1992 SIAMP					Valor do BDI => 0,90				4,03 1.209,00
Campocide 1992 SIAMP	11.6	Cádigo	Panco	Docaricão	Tino	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Badd SINAP AUSULAIDE DE LETRICISTA COM ENARGOS CONFLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0.0200000 34.88				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				4,40
Composição 28764 SNAP CLERRIGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0.0200000 40.42		88247	SINAPI			Н	0,0290000	34,58	1,00
Internation Composition Control (SINAR)	Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	40,42	1,17
Marcine Marc		00001014	SINAPI		Material	М	1,2434000	1,75	2,17
11.7	Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0094000	6,74	0,06
11.7 Codigo Samon Composição 10 10 10 10 10 10 10 1			1	IMINI Y 2 IMI					1,71
Composição 101883 SIAPA GUARAPÃO DE BISTRIBUIÇÃO DE ENTROIA EM CHIEFA DE ACO GALAVANIZADO, DE BUSTRIBUIÇÃO DE ENTROIA EM CHIEFA DE ACO GALAVANIZADO, DE BUSTRIBUIÇÃO DE ENTROIA EM CHIEFA DE ACO GALAVANIZADO, DE BUSTRIBUIÇÃO DE SENTROIA SUBTRIBUIÇÃO DE SENTROIA					Valor do BDI => 1,26				5,66 2.264,00
Composição 101883 SIAPA CUANDÃO DE DISTRIBUÇÃO DE DENTROIA EM CHIEFA DE AÇO MEL. INSTALAÇÃO E SIAPA SIAPA CUANDÃO DE DISTRIBUÇÃO DE DENTROIA EM CHIEFA DE ACTUAL PROPERTO DE COMPOSIÇÃO MEL. INSTALAÇÃO E SIAPA SIAPA CUANDÃO DE SIAPA CUANDÃO DE SIAPA CUANDÃO DE SIAPA CUANDÃO DE COMPOSIÇÃO MEL. INSTALAÇÃO E SIAPA CUANDÃO DE COMPOSIÇÃO MEL. INSTALAÇÃO E SIAPA CUANDÃO DE COMPOSIÇÃO MEL. INSTALAÇÃO E SIAPA CUANDÃO DE COMPOSIÇÃO MEL. INSTALAÇÃO DE COMPOSIÇÃO MEL.	11 7	Cádica	Ranco	Descrição	Tino	Und	Ouant	Valor I Init	Total
Audition		101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		1,0000000	525,80	525,80
Auxiliar Composição 88284 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H	Auxiliar			MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019					8,63
Auxiliar								34,58	18,44
MO Sem LS ⇒ 34,76 LS ⇒ 0,00 MO com LS ⇒ 151,48	Auxiliar				1				21,56
11.7 Código Banco Composição 91931 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MAP, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, AP 1,000000 Preço Total so Prego Total	Insumo	00013395	SINAPI	EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES					477,17
Composição 91931 SINAPI CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0.6/1 0.KV, PARA CIRCUTOS TERMINALS - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA CIRCUTOS TERMINALS - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. BLÊTRICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA							,	/alor com BDI =>	34,76 677,28 677,28
Composição 91931 SINAPI CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0.6/1 0.KV, PARA CIRCUTOS TERMINALS - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA CIRCUTOS TERMINALS - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. BLÊTRICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	44.7	م دانا داد	Danie	December 2	T:	Und	0	Volen Huit	Tatal
A 12/2015 AUXILIARY AUXILIAR DE ELERICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0.0510000 33.5.8				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO				Total 9,63
Auxiliar Composição CPOS/CDH ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0510000 40,42 40,0000000000000000000000000000000000	Composição	88247	SINIADI	AF 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	ы	0.0510000	34.58	1,76
Auxiliar Insumo	Auxiliar								
ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTRO, 0.61 ft X, SECAO NOMINAL 6 MMZ MATERIAL SOLATE 750 V, EM ROLO DE 19 Material UN 0.0094000 6.74	Auxiliar								2,06
MM S 6 M				ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2					5,75
11.8	insumo	00021127	SINAPI						0,06
11.8									3,03 12,40
Composição 38.05.120 CPOS/CDH U						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	620,00
Insumo	11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B.01.000.0101 U		38.05.120	U						122,26
Insumo		B.01.000.0101	U	Ĺ					20,36
P.04.000.0421 U	Insumo	B.01.000.0101	U		Mão de Obra			29,69	29,69
MO sem LS => 50,05 LS => 0,00 MO cem LS => Valor do BDI => 35,22 Valor com BDI => Valor do BDI => Va	Insumo		U	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 2´ - NBR6323	Material	М	1,0500000	68,78	72,21
11.9 Código Banco Descrição COMPOSIÇÃO Tipo Und Quant. Valor Unit Valor Unit									50,05 157,48
Composição 38.20.40 CPOS/CDH Recolocação de eletrodutos 38.2 M 1,0000000 50,05 Insumo B.01.000.0101 15 U Eletricista Mão de Obra H 1,0000000 29,69 Insumo B.01.000.0101 16 U Ajudante eletricista Mão de Obra H 1,0000000 20,36 MO sem LS => 50,05 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI =>					Valor do BB1 =				2.362,20
Composição 38.20.040 CPOS/CDH Recolocação de eletrodutos 38,2 M 1,0000000 50,05 Insumo B.01.000.0101 Insumo B.01.000.0101 B.01.000.0101 H 1,0000000 29,69 Insumo B.01.000.0101 GPOS/CDH Ajudante eletricista Mão de Obra H 1,0000000 20,36 B.01.000.0101 H 1,0000000 20,36 LS > 0,00 MO com LS > Valor do BDI =>	11.9	Códiao	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo			CPOS/CDH						50,05
Insumo	Insumo		CPOS/CDH U		Mão de Obra	Н	1,0000000	29,69	29,69
MO sem LS => 50.05 LS => 0.00 MO com LS => Valor do BDI => 14.41 Valor com BDI =>	Insumo		CPOS/CDH	Ajudante eletricista	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,36	20,36
waant =									
							,	/alor com BDI =>	50,05 64,46 2.320,56

Tipo



B.D.I.

28,81%

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

			Planilha Orçamentária	Analítica				
Composição	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2*, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	М	1,0000000	57,21	57,21
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	4,78	4,78
Composição Auxiliar	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		М	1,0000000		52,43
				MO sem LS => 5,40 Valor do BDI => 16,48		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,40 73,69
				Valor do BBI => 10,40	Quant. =>		Preço Total =>	1.473,80
11.11	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPOS/CDH	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	37,13	UN	1,0000000		143,03
Insumo	B.01.000.0101	U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	Н	0,6000000	20,36	12,21
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	Н	0,6000000	29,69	17,81
Insumo	P.26.000.0446	CPOS/CDH U	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler	Material	UN	1,0000000	113,01	113,01
	16		Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	MO sem LS => 30,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI => 41,20	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	184,23 1.105,38
11.12	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.25.090	CPOS/CDH	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	37,25	UN	1,0000000	608,54	608,54
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,36	20,36
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	н	0,5000000	65,23	32,61
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	Н	1,0000000	29,69	29,69
Insumo	P.26.000.0440	CPOS/CDH U	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 10A até 60 V, ref. Det 134010/134025/134030/134040/134050 e 134060 da GE, DS da Soprano, SD	Material	UN	1,0000000	525,88	525,88
	55		da Steck ou equivalente	MO sem LS => 82,66 Valor do BDI => 175,32			MO com LS => Valor com BDI =>	82,66 783,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	783,86
11.13 Composição	Código 98295	Banco SINAPI	Descrição CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und M	Quant. 1,0000000		Total 6,56
Composição	88247	SINAPI	INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0028000	34,58	0,09
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0028000	40,42	0,11
Auxiliar Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT	Material	M	1,0500000	6,06	6,36
			SE), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 1,88			MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 8,44
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	1.688,00
11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,2062000		53,93 7,13
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2062000	40,42	8,33
Auxiliar Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"	Material	UN	1,0000000	38,47	38,47
			X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MO sem LS => 12,28			MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI => 15,53	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	69,46 486,22
	-,			<u></u>				
11.15 Composição	Código 09.72.017	Banco	Descrição RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	Tipo Recolocacoes - baixa tensao	Und M	Quant. 1,0000000		Total 1,70
Insumo	1.01.16		AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000		0,77
Insumo	1.01.15		ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	0,0500000		0,93
				MO sem LS => 1,70			MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI => 0,48	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	2,18 327,00
					-Julii/			JZ1,30
11.16 Composição	Código 09.09.057		Descrição LUMINÁRIA SOBREPORLED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	Tipo Luminarias internas	Und UN	Quant. 1,0000000		Total 193,86
Insumo	1.01.15		ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	0,6000000		11,23
Insumo	1.01.16		AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000		9,24
Insumo	4.61.53		CALHA P/LUMIN SOBREPOR LÂMPADA LED VIDRO 2X18W TEMPERATURA COR 4000°K E SOQUETES		UN	1,0000000		123,95
Insumo	4.65.18	FDE	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	Material 20 47	UN	2,0000000		49,44
				MO sem LS => 20,47 Valor do BDI => 55,85		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	20,47 249,71
					Quant. =>		Preço Total =>	3.745,65
11 17	0441	Done -	Deceries	Tine	He d	A	Volen Huit	T-4:1
11.17 Composição	09.85.024	Banco	Descrição LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	Tipo Conservacao - aparelhos e	Und UN	Quant. 1,0000000		Total 258,86
Insumo	1.01.15		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000		14,97
						.,	.0,.2	,01



B.D.I. **Encargos Sociais** 28,81%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

			Planilha Orçamentária						
Insumo	1.01.16 4.61.88		AJUDANTE ELETRICISTA LUM. BLINDADA - PLAFONIER PARA LAMP. MISTA 160 W	Mão de Obra Material		H UN	0,8000000	15,40 231,57	12,32 231,57
Insumo	4.01.00	FDE	LOW. BLINDADA - FLAFONIER FARA LAWF. WIGTA 100 W	MO sem LS =>	27,29	LS =>	1,0000000	MO com LS =>	27,29
				Valor do BDI =>	74,57	Quant. =>	,	Valor com BDI => Preço Total =>	333,43 333,43
40			INOTAL AGŐEG HIDDÁH IGAG			Quant. =>	1,0000000	rieço iotal =>	
12 12.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA						30.206,24 1.074,00
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	46,01		М	1,0000000	51,19	51,19
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra		Н	0,6000000	29,69	17,81
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra		Н	0,6000000	20,36	12,21
Insumo	B.09.000.0695	CPOS/CDH U	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	0,0075000	82,36	0,61
Insumo	J.01.000.0380	CPOS/CDH U	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material		UN	0,0800000	1,97	0,15
Insumo	O.02.000.0695	CPOS/CDH	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0110000	47,01	0,51
Insumo	O.02.000.0625	U	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	Material		М	1,4000000	14,22	19,90
	05			MO sem LS => Valor do BDI =>	30,02 14,74	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	30,02 65,93 593,37
12.1.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	46,01		M	1,0000000	31,33	31,33
Insumo	B.01.000.0101	U CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra		Н	0,5000000	29,69	14,84
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra		Н	0,5000000	20,36	10,18
Insumo	19 B.09.000.0695	CPOS/CDH	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	0,0030000	82,36	0,24
Insumo	J.01.000.0380	CPOS/CDH	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material		UN	0,0500000	1,97	0,09
Insumo	0.02.000.0625	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4')	Material		М	1,5000000	3,87	5,80
Insumo	02 O.02.000.0695	CPOS/CDH	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0040000	47,01	0,18
	14			MO10	05.00	1.0	0.00	Mossinia	05.00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	25,02 9,02	LS => Quant. =>	•	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	25,02 40,35 363,15
	27.11	_							
12.1.3 Composição	Código 89987	SINAPI	Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	OS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 91,21	Total 91,21
Composição	88248	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,2212000	29,61	6,54
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,2212000	34,52	7,63
Auxiliar	00003148	CINIADI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	8,77	0,09
Insumo Insumo	00003148		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 * (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	76,95	76,95
			SIMILES, DITOLAGA (NEL 1303)	MO sem LS => Valor do BDI =>	11,07 26,27	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI =>	11,07 117,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	117,48
12.2			ESGOTO SANITÁRIO						1.054,16
12.2.1 Composição	Código 46.02.050		Descrição Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto	Tipo 46,02		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 45,06	Total 45,06
Insumo	B.01.000.0101	U CPOS/CDH	série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	Mão de Obra		Н	0,6000000	29,69	17,81
Insumo	18 B.01.000.0101	CPOS/CDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra		Н	0,6000000	20,36	12,21
Insumo	19 O.02.000.0625	CPOS/CDH	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN=	Material		M	1,4000000	9,15	12,81
Insumo	31	CPOS/CDH	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0110000	47,01	0,51
Insumo	O.02.000.0695	CPOS/CDH	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2')	Material		UN	1,0000000	1,54	1,54
Insumo		CPOS/CDH	Lubrificante para anel de neoprene	Material		KG	0,0100000	18,29	0,18
	O.12.000.0695 27			MO sem LS =>	30,02	LS =>		MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	12,98		,	Valor com BDI =>	58,04



B.D.I.

28,81%

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

Planilha Orçamentária Analítica

COURSESSION	12.2.2			Planilha Orçamentária	-inantica				
March Marc									
THE REPORT OF THE PROPERTY OF	Composição				40,02	IVI	1,0000000	70,30	70,30
Communication Company	Insumo	B.01.000.0101		Encanador	Mão de Obra	Н	1,1000000	29,69	32,65
10 10 10 10 10 10 10 10	Insumo			Ajudante de encanador	Mão de Obra	Н	1,1000000	20,36	22,39
Description	Incumo	19		Tubo do BVC rígido branco BVR com virola, linha escoto sério normal, DN-	Material	M	1 3000000	13.60	17 70
Control Con	msumo	O.02.000.0625			Waterial	IVI	1,3000000	13,09	17,73
12-200-1000-000-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0	Insumo			Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0460000	47,01	2,16
The content of the	Insumo			Anel borracha para tubo PVC 100mm (4')	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
No. Section 1.00 No.	Insumo	73		Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,0230000	18,29	0,42
12.23									
10.11 17.02 1.00									
Companying Companying Califac SPECHADA SPE						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	605,58
Companying Companying Califac SPECHADA SPE	1222	Cádina	Danas	Decerieña	Tine	Hod	Ouent	Volor I Init	Total
10119 FPE									
1,011,16 File									
1.00 1.00									
1.0 1.0	Insumo								
12.1 Codigo Braco Codigo Braco	Insumo	6.75.01	FDE	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO					
12.3					MO sem LS => 13,6	64 LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
12.3					Valor do BDI => 22,4	14	١	Valor com BDI =>	100,34
12.3.1 Codigo Banco Descrição Desc					,				
12.3.1 Codigo Banco Company Codigo Banco						a,uunu –	.,0000000	11000 10101	.00,01
12.3.1 Codigo Banco Company Codigo Banco	12.3			LOUCAS E METAIS					2 142 22
Description		04.41.	Dana-		Tine	134	C	Vole: U:::	
AUTOMATICO									
10.14 PCE	Composição	08.16.010	LDE		Loucas	UN	1,0000000	1.016,09	1.016,09
1.0 1.19 PEB		10110						10 =0	40.00
14-22 14-2									
6.60.13 FDE LIGAÇÃO FLEXIVE; IZY X 400M RORMADO COM CANDO-LA Meterial UN 1,0000000 52,27 20.22 20.12									
Best	Insumo	6.55.09	FDE	LAVATORIO BRANCO SEM COLUNA 33X45CM	Material	UN	1,0000000	124,29	124,29
Maintain	Insumo	6.60.13	FDE	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	Material	UN	1,0000000	52,27	52,27
Material Win 1,000000 526,20	Insumo	6.45.03	FDE	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	201,22	201,22
Material	Insumo	6.60.60	FDE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA DE MESA	Material	UN	1.0000000	526.20	526.20
Mode Section Section									
1.386 1.38		0.10.12		THE TOE TE COOK MILE TO E TIME OF COMPLETE BY					
Description						73	,	Valor com BDI =>	1.308,82
Description			_	I=	I				
Section Sect									
1.01.18 FDE ENCANADOR Miso do Obra	Composição	08.16.001	FDE	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	Loucas	UN	1,0000000	293,99	293,99
1.01.19 FDE AJUDANTE DE ENCANDOR Miso de Obra	Insumo	6.95.03	FDE	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	Material	UN	1,0000000	8,61	8,61
1.55.02 FDE BACIA SIFONADA LOUCA BRANCA Material UN 1,0000000 161,68	Insumo	1.01.18	FDE	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,72	18,72
1.55.02 FDE BACIA SIFONADA LOUCA BRANCA Material UN 1,0000000 161,68	Insumo	1.01.19	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	Н	1.0000000	15.40	15.40
2.05.09 FDE CIMENTO BRANCO CANONA CANO					Material	LIN			
1.0000000 1.00000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000 1.0000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.0000000000									
13.90 13.9				CIMENTO BRANCO	Material			2.81	
Semino S		2.05.09	FDE			KG	0,2000000		41 12
12.33		2.05.09 6.95.50	FDE FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	Material	KG UN	0,2000000 1,0000000	41,12	
12.3.3	Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56	FDE FDE FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/BACIAS	Material Material	KG UN UN	0,2000000 1,0000000 1,0000000	41,12 13,90	13,90
12.3.3 Código Banco Descrição Oscrição Oscriç	Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56	FDE FDE FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/BACIAS	Material Material	KG UN UN UN	0,2000000 1,000000 1,000000 1,000000	41,12 13,90 34,02	13,90 34,02
12.3.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total Composição 47.04.040 CPCS/CDH Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2 47.04 UN 1,000000 353,02 353,02 353,02 353,02 CPCS/CDH Encanador CPCS/CDH Encanador Mão de Obra H 1,500000 29,69 44,53 4	Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56	FDE FDE FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/BACIAS	Material Material Material MO sem LS => 34,7	KG UN UN UN	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	41,12 13,90 34,02 MO com LS =>	13,90 34,02 34,12
Composição 47.04.04 CPOS/CDH Válvula de descarga com registro próprio, DN= 11/2" 47.04 UN 1,000000 353,02 353,0	Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56	FDE FDE FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/BACIAS	Material Material Material MO sem LS => 34,7	KG UN UN UN 12 LS =>	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI =>	13,90 34,02 34,12 378,68
Section Sect	Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.53	FDE FDE FDE FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS	Material Material Material Material MO sem LS => 34, Valor do BDI => 84, 6	KG UN UN UN 12 LS => 69 Quant. =>	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 1,0000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68
Section 18	Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040	FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição	Material Material Material Material MO sem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 MO sem LS => 1 MO	KG UN UN UN UN QN US 22 LS => 69 Quant. =>	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 1,0000000 V	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68
B.01.000.0101 U 19	Insumo Insumo 12.3.3 Composição	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040	FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	Material Material Material Material Mosem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 Tipo 47,04	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant.	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02
Sum	Insumo Insumo 12.3.3 Composição Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18	FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador	Material Material Material Material Material MO sem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 MO sem LS == 84,6 Mo sem	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53
CPOS/CDH Válvula de descarga com registro de 1 1/2°, ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol Material UN 1,0000000 261,88	Insumo Insumo 12.3.3 Composição Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101	FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador	Material Material Material Material Material MO sem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 MO sem LS == 84,6 Mo sem	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53
O.11.000.0640 U	Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695	FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador	Material Material Material Material MO sem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 Mo de Obra Mão de Obra	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,5000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53
CPOS/CDH	Insumo Insumo 12.3.3 Composição Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695	FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA PIBACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador	Material Material Material Material Mosem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 Tipo 47,04 Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Material	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,5000000 0,07800000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53
Name	Insumo Insumo 12.3.3 Composição Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 O.11.000.0640	FDE FDE FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH U CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol	Material Material Material Material Mosem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 Tipo 47,04 Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Material	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,5000000 0,07800000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53
MO sem LS => 75,07	Insumo Insumo 12.3.3 Composição Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 0.11.000.0640 11	FDE FDE FDE FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente	Material Material Material Material Material MO sem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 Tipo 47,04 Mão de Obra Material Ma	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,0000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54
Valor do BDI => 101,70	insumo 12.3.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 0.11.000.0640 11 0.02.000.0695	FDE FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC	Material Material Material Material Mosem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 Tipo 47,04 Mão de Obra Material Mat	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 0,0780000 0,0780000	41,12 13,90 34,02 MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 261,88 47,01	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88
12.4 DRENAGEM DRENAGEM 25.935,86 12.4.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total	12.3.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 0.11.000.0640 11 0.02.000.0695	FDE FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC	Material Material Material Material Material Mosem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 Tipo 47,04 Mão de Obra Mão de Obra Material	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 1,0000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 0,0780000 0,0240000 0,6000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 47,01 14,22	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88
12.4.1 Código Banco Descrição TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES Águas pluviais e drenagem de acabamento Aguas pluviais e drenagem de acabamento 1.01.19 FDE AJUDANTE DE ENCANADOR Mão de Obra H 2.0000000 18,72 37,44	12.3.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 O.11.000.0640 11 O.02.000.0695	FDE FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC	Material Material Material Material Material MO sem LS => 34,	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 0,0780000 0,0780000 0,0240000 0,6000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 47,01 14,22 MO com LS => Valor com BDI =>	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88 1,12 8,53
16.05.066 FDE	Insumo Insumo I12.3.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 O.11.000.0640 11 O.02.000.0695	FDE FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH CPOS/CDH	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	Material Material Material Material Material MO sem LS => 34,	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 0,0780000 0,0780000 0,0240000 0,6000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 47,01 14,22 MO com LS => Valor com BDI =>	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88 1,12 8,53 75,07 454,72 454,72
16.05.066 FDE	12.3.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 O.11.000.0640 11 O.02.000.0695 14 O.02.000.0625 05	FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	Material Material Material Material Mosem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 Tipo 47,04 Mão de Obra Material Mat	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 0,0780000 0,0240000 0,60000000 1,0000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 261,88 47,01 14,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88 1,12 8,53 75,07 454,72 454,72 25,935,86
ENTERRADO acabamento	12.3.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 O.11.000.0640 11 O.02.000.0695 14 O.02.000.0625 05	FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	Material Material Material Material Mosem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 Tipo 47,04 Mão de Obra Material Mat	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 0,0780000 0,0240000 0,60000000 1,0000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 261,88 47,01 14,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88 1,12 8,53 75,07 454,72 454,72 25,935,86
nsumo 1.01.19 FDE AJUDANTE DE ENCANADOR Mão de Obra H 2,0000000 15,40 30,80 nsumo 1.01.18 FDE ENCANADOR Mão de Obra H 2,0000000 18,72 37,44 nsumo 6.26.93 FDE TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES Material M 1,2000000 120,65 144,78	12.3.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.66 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 O.11.000.0645 14 O.02.000.0625 05	FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2') DRENAGEM Descrição	Material Material Material Material Material MO sem LS => 34, Valor do BDI => 84,6 Tipo 47,04 Mão de Obra Material Material Material Material Material Mo sem LS => 75, Valor do BDI => 101, 7	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 0,0780000 0,0240000 0,6000000 0,000 1,0000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 261,88 47,01 14,22 MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒> Preço Total ⇒>	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88 1,12 8,53 75,07 454,72 454,72 454,72 25,935,86 Total
nsumo 1.01.18 FDE ENCANADOR Mão de Obra H 2,0000000 18,72 37,44 nsumo 6.26.93 FDE TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 200 INCLUSIVE Material M 1,2000000 120,65 144,78 CONEXOES	12.3.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.66 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 O.11.000.0645 14 O.02.000.0625 05	FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA PIBACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC Tubo de PVC rigido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2') DRENAGEM Descrição TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES-	Material Material Material Mosem LS => 34,	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 0,0780000 0,0240000 0,6000000 0,000 1,0000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 261,88 47,01 14,22 MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒> Preço Total ⇒>	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88 1,12 8,53 75,07 454,72 454,72 454,72 25,935,86 Total
nsumo 6.26.93 FDE TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 200 INCLUSIVE Material M 1,2000000 120,65 144,78 CONEXOES	12.3.3 Composição Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0101 19 B.09.000.0695 13 O.11.000.0640 11 O.02.000.0695 14 O.02.000.0655 05	FDE FDE FDE FDE FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2') DRENAGEM Descrição TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES- ENTERRADO	Material Material Material Material Mosem LS => 34, Valor do BDI => 84,6	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 0,0780000 0,0240000 0,6000000 0,000000 Quant. 1,0000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 261,88 47,01 14,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 14,22 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 213,02	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88 1,12 8,53 75,07 454,72 454,72 25,935,86 Total 213,02
CONEXOES	12.3.3 Composição Insumo Insum	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.50 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0695 13 O.11.000.0695 14 O.02.000.0625 05 Código 16.05.066 1.01.19	FDE FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U FDE FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2') DRENAGEM Descrição TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES-ENTERRADO AJUDANTE DE ENCANADOR	Material Material Material Material MO sem LS => 34, Valor do BDI => 84,6	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 0,0780000 0,0240000 0,6000000 0,00 1,0000000 0,00 1,0000000 0,00 1,0000000 0,00 0	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 261,88 47,01 14,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 213,02 15,40	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88 1,12 8,53 75,07 454,72 454,72 454,72 25,935,86 Total 213,02 30,80
	Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.50 6.60.50 6.60.50 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0695 13 0.11.000.0695 14 0.02.000.0625 05 Código 16.05.066 1.01.19 1.01.18	FDE FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U FDE FDE FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA PIBACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2') DRENAGEM Descrição TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES- ENTERRADO AJUDANTE DE ENCANADOR	Material Material Material Material Mosem LS => 34,	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 0,0240000 0,6000000 0,00 1,0000000 0,00 1,0000000 0,0000000 0,00000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 261,88 47,01 14,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 213,02 15,40 18,72	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88 1,12 8,53 75,07 454,72 454,72 25.935,86 Total 213,02
	Insumo Insumo 12.3.3 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2.05.09 6.95.50 6.60.56 6.60.56 6.60.50 6.60.50 6.60.50 6.60.53 Código 47.04.040 B.01.000.0101 18 B.01.000.0695 13 0.11.000.0695 14 0.02.000.0625 05 Código 16.05.066 1.01.19 1.01.18	FDE FDE FDE FDE FDE FDE Banco CPOS/CDH U FDE FDE FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS Descrição Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' Encanador Ajudante de encanador Adesivo para tubos PVC Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente Solução limpadora para PVC Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2') DRENAGEM Descrição TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES- ENTERRADO AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 200 INCLUSIVE	Material Material Material Material Mosem LS => 34,	KG	0,2000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 0,0240000 0,6000000 0,00 1,0000000 0,00 1,0000000 0,0000000 0,00000000	41,12 13,90 34,02 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 353,02 29,69 20,36 82,36 261,88 47,01 14,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 213,02 15,40 18,72	13,90 34,02 34,12 378,68 378,68 Total 353,02 44,53 30,54 6,42 261,88 1,12 8,53 75,07 454,72 454,72 25.935,86 Total 213,02



B.D.I. 28,81% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

10.878,02

Quant. => 565,6800000 Preço Total =>

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

			Planilha Orçamentária	Analítica				
				Valor do BDI => 61,37	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	274,39 8.231,70
	27.11	_	-	\				
12.4.2 Composição	Código 46.03.050	CPOS/CDH	Descrição Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série	Tipo 46,03	Und M	Quant. 1,0000000		Total 107,11
Joniposição	40.00.000	U	reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	40,00	IV.	1,0000000	107,11	107,11
nsumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U		Mão de Obra	Н	1,1000000	29,69	32,65
nsumo	18		Ajudante de encanador	Mão de Obra	Н	1,1000000	20,36	22,39
nsumo	B.01.000.0101 19	CPOS/CDH	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0460000	47,01	2,16
risumo	O.02.000.0695 14		Solução ilitipacota para 1 VO	Waterial		0,040000	47,01	2,10
nsumo	O.02.000.0625 61		Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	Material	M	1,3000000	35,80	46,54
Insumo	O.12.000.0626	CPOS/CDH U	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4')	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	73 O.12.000.0695	CPOS/CDH U	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,0230000	18,29	0,42
	27			MO sem LS => 55,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,04
				Valor do BDI => 30,85			Valor com BDI =>	137,96
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	1.517,56
12.4.3	Código	Panco	Descrição	Tino	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		108,07
			A 1,30 M. AF_02/2021					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,9560000	27,32	108,07
				MO sem LS => 78,24		0,00		78,24
				Valor do BDI => 31,13	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	139,20 1.503,36
	27.11	_	-	\				
12.4.4 Composição	Código		Descrição	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant. 1,0000000		Total
Composição Composição		SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H	2.3986000		65,52 65,52
Auxiliar	000.0	0				,	,-	
				MO sem LS => 47,44 Valor do BDI => 18,87			MO com LS => Valor com BDI =>	47,44 84,39
					Quant. =>	9,8000000	Preço Total =>	827,02
12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101186		HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE	Edificações	М	1,0000000	172,62	172,62
Insumo	10543	SIURB	CONCRETO L=30CM PEDRA BRITADA NÚMERO 2	Material	m³	0.0250000	132,49	3,31
Insumo		SIURB	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,0250000		10,45
Insumo	10636	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	Material	m³	0,0060000	568,55	3,41
Insumo		SIURB	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	Material	m³	0,0290000		20,15
Insumo		SIURB	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Material	Un	28,0000000		14,00
Insumo		SIURB	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC. TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	Material Material	Kg	0,1200000		9,31
Insumo		SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	Н	1,2600000		35,73
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	Н	2,8200000	23,05	65,00
				MO sem LS => 100,73		0,00		100,73
				Valor do BDI => 49,73	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	222,35 4.462,56
10.10	011	D	B				W-111-2	T.
12.4.6 Composição	Código 49.06.020	CPOS/CDH	Descrição Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	Tipo 49,06	Und m²	Quant. 1,0000000		Total 1.137,70
Insumo		U CPOS/CDH		Mão de Obra	Н	0,5000000		12,39
	B.01.000.0101 39		20	M7 - de Obre		4 000000	20.00	00.00
Insumo	B.01.000.0101 46		Servente	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,36	20,36
Insumo	O.05.000.0675	U	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	Material	UN	3,3330000	331,52	1.104,95
	43			MO sem LS => 32,75 Valor do BDI => 327,77			MO com LS => Valor com BDI =>	32,75 1.465,47
					Quant. =>		Preço Total =>	9.393,66
			I					
13	04-11-	Danas	PINTURAS Descrição	Tino	l la d	A	Voles II!t	55.035,08
13.1 Composição	Código 33.02.060	CPOS/CDH	Descrição Massa corrida a base de PVA	Tipo 33,02	Und m²	Quant. 1,0000000		Total 14,93
Insumo			Ajudante de pintor	Mão de Obra	Н	0,3000000		6,10
Insumo	B.01.000.0101 41	CPOS/CDH	Pintor	Mão de Obra	Н	0,2000000	29,69	5,93
	B.01.000.0101 40	U						
Insumo	J.02.000.0380	U	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	Material	L	0,4500000	6,00	2,70
Insumo	S.04.000.0380	CPOS/CDH U	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	UN	0,3000000	0,68	0,20
	14			MO sem LS => 12,03	LS =>	0.00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI => 4,30			Valor com BDI =>	19,23
				1,00			Preço Total =>	10.878,02



Obra
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM SINAPI - 05/2023 - São Paulo
DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP
SIURB - 01/2023 - São Paulo
ORSE - 04/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
Planilha Orçamentária Analítica

B.D.I. 28,81%

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

		_	Planilha Orçamentária	1		_		
13.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5708000	36,48	20,82
nsumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	22,60	0,47
nsumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	40,51	8,52
				MO sem LS => 15,6	5 LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI => 8,5	3	V	/alor com BDI =>	38,39
					Quant. =>	307,8900000	Preço Total =>	11.819,89
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33.10.020	CPOS/CDH U	Tinta látex em massa, inclusive preparo	33,1	m²	1,0000000	31,20	31,20
Insumo	B.01.000.0101	U	Ajudante de pintor	Mão de Obra	Н	0,4000000	20,36	8,14
Insumo	B.01.000.0101		Pintor	Mão de Obra	Н	0,4500000	29,69	13,36
Insumo	J.02.000.0375	U	Tinta látex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	Material	L	0,2500000	25,40	6,35
Insumo	J.02.000.0375	U	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	Material	L	0,2400000	13,16	3,15
Insumo	S.04.000.0380	U	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	UN	0,3000000	0,68	0,20
				MO sem LS => 21.5) LS =>	0.00	MO com LS =>	21.50
				MO sem LS => 21,5 Valor do BDI => 8.9			MO com LS => /alor com BDI =>	21,50 40.18
					3	V		40,18
					3	V	/alor com BDI =>	
13.6	Código	Banco	Descrição		3	V	/alor com BDI =>	40,18
13.6 Composição	Código 15.03.027		Descrição ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	Valor do BDI => 8,9	Quant. =>	777,4500000	/alor com BDI => Preço Total =>	40,18 31.237,94
		FDE		Valor do BDI => 8,9	Quant. =>	777,4500000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	40,18 31.237,94 Total
Composição	15.03.027	FDE FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	Valor do BDI => 8,9 Tipo Esquadrias	Quant. => Und m²	777,4500000 Quant. 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	40,18 31.237,94 Total 16,61
Composição Insumo	15.03.027 1.01.40	FDE FDE FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR	Valor do BDI => 8,9 Tipo Esquadrias Mão de Obra	Quant. => Und m² H	Quant. 1,0000000 0,2400000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,61 18,72	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49
Composição Insumo Insumo	15.03.027 1.01.40 1.01.41	FDE FDE FDE	ESMALÎTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR	Valor do BDI => 8,9 Tipo Esquadrias Mão de Obra Mão de Obra	Quant. => Und m² H H	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,1200000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,61 18,72 15,40	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84
Composição Insumo Insumo Insumo	15.03.027 1.01.40 1.01.41 3.75.52	FDE FDE FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	Valor do BDI => 8,9 Tipo Esquadrias Mão de Obra Mão de Obra Material	Quant. => Und	Quant. 1,000000 0,2400000 0,1200000 0,1200000 0,1500000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,61 18,72 15,40 37,75	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84 4,53
Composição Insumo Insumo Insumo	15.03.027 1.01.40 1.01.41 3.75.52	FDE FDE FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	Valor do BDI => 8,9 Tipo Esquadrias Mão de Obra Mão de Obra Material Material MO sem LS => 6,3	Quant. => Und m² H L L L S LS =>	Quant. 1,000000 0,240000 0,120000 0,150000 0,150000 0,00	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,61 18,72 15,40 37,75 38,38	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84 4,53 5,75 6,33
Composição Insumo Insumo Insumo	15.03.027 1.01.40 1.01.41 3.75.52	FDE FDE FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	Valor do BDI => 8,9 Tipo Esquadrias Mão de Obra Mão de Obra Material Material	Quant. => Und m² H L L L S LS =>	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,1200000 0,1200000 0,1500000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,61 18,72 15,40 37,75 38,38 MO com LS =>	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84 4,53 5,75
Composição Insumo Insumo Insumo	15.03.027 1.01.40 1.01.41 3.75.52	FDE FDE FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	Valor do BDI => 8,9 Tipo Esquadrias Mão de Obra Mão de Obra Material Material MO sem LS => 6,3	Quant. => Und m² H H L L S LS =>	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,1200000 0,1200000 0,1500000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,61 18,72 15,40 37,75 38,38 MO com LS => /alor com BDI =>	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84 4,53 5,75 6,33 21,39
Composição Insumo Insumo Insumo	15.03.027 1.01.40 1.01.41 3.75.52	FDE FDE FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	Valor do BDI => 8,9 Tipo Esquadrias Mão de Obra Mão de Obra Material Material MO sem LS => 6,3	Quant. => Und m² H H L L S LS =>	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,1200000 0,1200000 0,1500000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,61 18,72 15,40 37,75 38,38 MO com LS => /alor com BDI =>	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84 4,53 5,75 6,33 21,39
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	15.03.027 1.01.40 1.01.41 3.75.52	FDE FDE FDE FDE FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	Valor do BDI => 8,9 Tipo Esquadrias Mão de Obra Mão de Obra Material Material MO sem LS => 6,3	Quant. => Und m² H H L L S LS =>	Quant. 1,0000000 0,2400000 0,1200000 0,1200000 0,1500000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,61 18,72 15,40 37,75 38,38 MO com LS => /alor com BDI =>	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84 4,53 5,75 6,33 21,39 1.099,23
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	15.03.027 1.01.40 1.01.41 3.75.52 3.75.08	FDE FDE FDE FDE FDE FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 8,9 Tipo Esquadrias Mão de Obra Mão de Obra Material Material MO sem LS => 6,3 Valor do BDI => 4,7	Quant. => Und m² H L L L S S S Quant. =>	777,4500000 Quant. 1,0000000 0,2400000 0,1200000 0,1200000 0,1500000 0,1500000 0,000 \$51,3900000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,61 18,72 15,40 37,75 38,38 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84 4,53 5,75 6,33 21,39 1.099,23
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 14 14.1 Composição	15.03.027 1.01.40 1.01.41 3.75.52 3.75.08	FDE FDE FDE FDE FDE FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA SERVIÇOS COMPLEMENTARES Descrição	Tipo	Quant. => Und m² H H L L S S Quant. => Und Und	777,4500000 Quant. 1,0000000 0,2400000 0,1200000 0,1500000 0,000 0,000 51,3900000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,61 18,72 15,40 37,75 38,38 MO com LS => alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84 4,53 5,75 6,33 21,39 1.099,23
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 14 14.1 Composição	15.03.027 1.01.40 1.01.41 3.75.52 3.75.08	FDE FDE FDE FDE FDE FDE SIURB	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA SERVIÇOS COMPLEMENTARES Descrição LIMPEZA GERAL DA OBRA	Valor do BDI => 8,9	Quant. => Und m² H L L S S S Quant. => Und m² H H H H H H H H H	777,4500000 Quant. 1,0000000 0,2400000 0,1200000 0,1200000 0,1500000 0,000 \$\frac{\text{V}}{\text{2}}\$ Quant.	/alor com BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 16,61 18,72 15,40 37,75 38,38 MO com LS ⇒ /alor com BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 13,83	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84 4,53 5,75 6,33 21,39 1.099,23 4.096,30 Total 13,83 13,83
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	15.03.027 1.01.40 1.01.41 3.75.52 3.75.08	FDE FDE FDE FDE FDE FDE SIURB	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS PINTOR AJUDANTE DE PINTOR FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA SERVIÇOS COMPLEMENTARES Descrição LIMPEZA GERAL DA OBRA	Valor do BDI => 8,9	Quant. => Quant. => Und m² H L L S Quant. => Und m² H L L L S LS => Quant. =>	777,4500000 Quant. 1,0000000 0,2400000 0,1200000 0,1500000 0,000 51,3900000 Quant. 1,0000000 0,60000000 0,000	/alor com BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit 16,61 18,72 15,40 37,75 38,38 MO com LS ⇒> /alor com BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit 13,83 23,05	40,18 31.237,94 Total 16,61 4,49 1,84 4,53 5,75 6,33 21,39 1.099,23 4.096,30 Total 13,83

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

356.577,13 102.685,06

Araras, 11 de novembro de 2023.

KC MARQUES CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA.