

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	6,36	63,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	126,92
					Valor com BDI =>	1.397,98
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4.193,94

4.8.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,0000000	380,28	380,28
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0028586	47,19	0,13
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1532684	0,42	0,48
Insumo	I1702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	m²	0,9856995	325,42	320,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4785491	17,83	26,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	2,4642487	13,21	32,55
			LS =>	0,00	MO com LS =>	58,91
					Valor com BDI =>	489,49
			Quant. =>	5,7600000	Preço Total =>	2.819,46

4.8.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4638 SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	208,48	208,48
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	I8639 SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	204,03	204,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
					Valor com BDI =>	268,35
			Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	107,34

4.8.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	1,0000000	243,91	243,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	17,99	17,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	13,75	6,60
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEnte/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	377,19	209,71
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	0,10	0,73
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	17,16	9,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,77
					Valor com BDI =>	313,96
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	627,92

4.8.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEnte E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	1,0000000	341,14	341,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	17,99	30,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	13,75	11,72
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATEnte/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m²	1,0000000	274,89	274,89
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,10	2,44
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	17,16	21,39
			LS =>	0,00	MO com LS =>	29,82
					Valor com BDI =>	439,11
			Quant. =>	0,2500000	Preço Total =>	109,77

4.9 COBERTURA 4.142,56

4.9.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	1,0000000	72,18	72,18
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	3,99	13,96
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	15,23	20,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1200000	10,42	1,25
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,25	4,37
			LS =>	0,00	MO com LS =>	32,35
					Valor com BDI =>	92,91
			Quant. =>	30,4800000	Preço Total =>	2.831,89
<b>4.9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	16,97	0,40
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000	16,20	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	13,75	3,47
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	20,38	1,67
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	0,58	10,29
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
					Valor com BDI =>	21,05
			Quant. =>	30,4800000	Preço Total =>	641,60
<b>4.9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	1,0000000	23,48	23,48
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1000000	10,42	1,04
Insumo	16232 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	6,27	6,27
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17
					Valor com BDI =>	30,22
			Quant. =>	22,1400000	Preço Total =>	669,07
<b>4.10</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>13.606,63</b>
<b>4.10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m²	0,0042000	319,47	1,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,99	1,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	13,75	0,09
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
					Valor com BDI =>	3,44
			Quant. =>	149,8800000	Preço Total =>	515,58
<b>4.10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87886 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	87402 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,0032000	3.768,07	12,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	17,99	6,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	13,75	0,52
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
					Valor com BDI =>	25,06
			Quant. =>	20,1700000	Preço Total =>	505,46
<b>4.10.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	15,98	15,98
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,0213000	415,67	8,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	17,99	5,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	13,75	1,56
			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
					Valor com BDI =>	20,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

			Quant. =>	92,4600000	Preço Total =>	1.900,97
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>4.10.4</b>						
Composição	87792 SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1,0000000	24,23	24,23	
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	m³	0,0293000	339,02	9,93	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,99	7,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,75	5,50	
Insumo	00037411 SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581000	10,20	1,61	
		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23	
				Valor com BDI =>	31,18	
		Quant. =>	57,4200000	Preço Total =>	1.790,35	
<b>4.10.5</b>						
Composição	90409 SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1,0000000	24,06	24,06	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0213000	415,67	8,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	17,99	11,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	13,75	3,34	
		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85	
				Valor com BDI =>	30,97	
		Quant. =>	20,1700000	Preço Total =>	624,66	
<b>4.10.6</b>						
Composição	87274 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1,0000000	62,85	62,85	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200000	20,44	20,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,75	6,87	
Insumo	00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,53	3,25	
Insumo	00034357 SINAPI REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200000	3,35	0,73	
Insumo	00000536 SINAPI REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0900000	28,59	31,16	
		LS =>	0,00	MO com LS =>	20,24	
				Valor com BDI =>	80,90	
		Quant. =>	92,4600000	Preço Total =>	7.480,01	
<b>4.10.7</b>						
Composição	C1123 SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,0000000	6,64	6,64	
Insumo	10118 SEINFRA ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	2,65	0,44	
Insumo	11328 SEINFRA LADRILHISTA	H	0,2000000	17,83	3,56	
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,2000000	13,21	2,64	
		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20	
				Valor com BDI =>	8,54	
		Quant. =>	92,4600000	Preço Total =>	789,60	
<b>4.11</b>						1.882,43
<b>4.11.1</b>						
Composição	96620 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m²	1,0000000	388,16	388,16	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1300000	238,91	269,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	17,99	97,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	13,75	20,39	
		LS =>	0,00	MO com LS =>	121,99	
				Valor com BDI =>	499,63	
		Quant. =>	1,0100000	Preço Total =>	504,62	
<b>4.11.2</b>						
Composição	87250 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FNTRE 5 M² F 10 M² AF_06/2014	m²	1,0000000	46,44	46,44	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	20,44	10,01
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	13,75	2,88
Auxiliar						
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,53	3,25
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0700000	27,73	29,67
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	3,35	0,63
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
					Valor com BDI =>	59,77
			Quant. =>	20,1700000	Preço Total =>	1.205,56

<b>4.11.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,0000000	6,64	6,64
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	2,65	0,44
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,2000000	17,83	3,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	H	0,2000000	13,21	2,64
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
					Valor com BDI =>	8,54
			Quant. =>	20,1700000	Preço Total =>	172,25

**4.12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS 2.309,23**

<b>4.12.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,0000000	92,36	92,36
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400000	14,34	30,68
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	5,71	6,73
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	7,90	7,03
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	8,86	18,96
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	8,84	18,91
			LS =>	0,00	MO com LS =>	55,03
					Valor com BDI =>	118,88
			Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.545,44

<b>4.12.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,81	2,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,61	3,52
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	9,38	0,12
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	19,95	19,95
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
					Valor com BDI =>	33,91
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	67,82

<b>4.12.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,81	0,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,61	0,70
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	33,43	0,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,21	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	29,02	0,23
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
					Valor com BDI =>	2,96
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	11,84

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.12.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88504 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	512,54	512,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	13,81	106,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	17,61	135,59
Insumo	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000000	12,75	25,50
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	11,71	11,71
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	3,71	1,48
Insumo	00034637 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	178,44	178,44
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	2,54	0,76
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	14,71	14,71
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	2,47	3,70
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	5,54	11,08
			LS =>	0,00	MO com LS =>	171,24
					Valor com BDI =>	659,74
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	659,74

4.12.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	13,81	2,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	17,61	3,55
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070000	9,38	0,06
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	12,56	12,56
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
					Valor com BDI =>	24,39
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,39

4.13	INSTALAÇÕES SANITARIAS					9.104,30
4.13.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	1,0000000	26,98	26,98
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200000	14,52	7,55
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	40,31	1,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5200000	17,83	9,27
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	29,75	1,19
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,90	7,97
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,82
					Valor com BDI =>	34,72
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.388,80

4.13.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	M	1,0000000	24,04	24,04
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	14,52	6,96
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	40,31	0,68
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4800000	17,83	8,55
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	29,75	0,77
Insumo	12196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,01	7,08
			LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
					Valor com BDI =>	30,94
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	309,40

4.13.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	M	1,0000000	15,20	15,20
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	14,52	4,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	40,31	0,30
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	29,75	0,32
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	4,85	4,89
		LS =>		0,00	MO com LS =>	9,69
					Valor com BDI =>	19,56
		Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	117,36

4.13.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,0000000	11,04	11,04
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400000	14,52	3,48
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	40,31	0,20
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2400000	17,83	4,27
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	29,75	0,22
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	2,85	2,87
		LS =>		0,00	MO com LS =>	7,75
					Valor com BDI =>	14,21
		Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	113,68

4.13.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0610 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	339,55	339,55
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050000	14,52	8,78
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150000	14,52	1,66
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	10,64	0,23
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0670000	71,02	4,75
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,3170000	4,30	5,66
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,1950000	47,19	9,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150000	17,83	2,05
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600000	0,42	18,29
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	14,9330000	1,02	15,23
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,6050000	17,83	10,78
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,1000000	19,45	1,94
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	4,8110000	17,83	85,78
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	7,47	0,22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,0870000	13,21	120,03
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,9600000	0,24	54,95
		LS =>		0,00	MO com LS =>	229,08
					Valor com BDI =>	437,06
		Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	3.059,42

4.13.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,81	3,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,61	4,40
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	33,43	0,49
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	12,49	12,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0640000	1,21	0,07
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	12,24	0,24
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	29,02	0,65
		LS =>		0,00	MO com LS =>	5,55
					Valor com BDI =>	29,65
		Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	88,95

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,0000000	3.128,26	3.128,26
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,5980000	311,52	186,28
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	12,9200000	79,74	1.030,24
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	14,2400000	35,00	498,40
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	1,8400000	56,33	103,64
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	7,51	314,36
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,2900000	296,26	85,91
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	10,0500000	45,95	461,79
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	11,0000000	19,01	209,11
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	1,4920000	71,02	105,96
Insumo	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	28,80	86,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	13,21	26,42
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	7,90	19,75
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1.960,18
					Valor com BDI =>	4.026,69
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.026,69

**4.14 LOUÇAS E BANCADAS 8.262,04**

4.14.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	222,89	222,89
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0080000	50,89	0,40
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m²	1,0000000	173,34	173,34
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,42	1,34
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000	17,83	21,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	13,21	26,42
			LS =>	0,00	MO com LS =>	47,81
					Valor com BDI =>	286,90
			Quant. =>	1,0800000	Preço Total =>	309,85

4.14.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	134,23	134,23
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	104,97	104,97
			LS =>	0,00	MO com LS =>	18,69
					Valor com BDI =>	172,78
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	345,56

4.14.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	158,92	158,92
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	99,46	99,46
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	39,81	39,81
			LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
					Valor com BDI =>	204,56
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	613,88

**4.14.4 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total**



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	365,14	365,14
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	28,22	28,22
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	336,92	336,92
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
					Valor com BDI =>	470,00
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.820,00

<b>4.14.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,0000000	598,65	598,65
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,0000000	593,50	593,50
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	5,15	5,15
			LS =>	0,00	MO com LS =>	19,95
					Valor com BDI =>	770,58
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	770,58

<b>4.14.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1793 SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,0000000	624,28	624,28
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000000	14,52	36,30
Insumo	I1103 SEINFRA	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2000000	25,26	30,31
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,5000000	17,83	44,57
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700000	0,19	0,08
Insumo	I1523 SEINFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,0000000	446,47	446,47
Insumo	I1863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000000	101,11	50,55
Insumo	I2270 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000000	32,01	16,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	80,87
					Valor com BDI =>	803,57
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.607,14

<b>4.14.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	M	1,0000000	189,83	189,83
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005000	50,89	0,02
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,42	0,06
Insumo	I1646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	162,85	162,85
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	0,3500000	13,21	4,62
			LS =>	0,00	MO com LS =>	26,90
					Valor com BDI =>	244,34
			Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	439,81

<b>4.14.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	66,44	66,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	17,61	1,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	13,75	0,41
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,54	0,05
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	0,9924367	64,79	64,29
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
					Valor com BDI =>	85,52
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	171,04

<b>4.14.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	17,61	2,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	13,75	0,66
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	2,88	2,88



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,54	0,05
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
					Valor com BDI =>	8,07
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16,14
<b>4.14.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1,0000000	367,06	367,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,75	5,50
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,82	29,64
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	318,28	318,28
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	3,41	13,64
			LS =>	0,00	MO com LS =>	23,30
					Valor com BDI =>	472,47
			Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	1.133,92
<b>4.14.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	26,67	26,67
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500000	17,83	4,46
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	12133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	14,77	14,77
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
					Valor com BDI =>	34,32
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34,32
<b>4.15</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>				<b>1.407,87</b>
<b>4.15.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91867 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	14,23	1,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	18,16	1,85
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0017692	8,49	0,01
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	0,9996286	3,07	3,06
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
					Valor com BDI =>	8,19
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	122,85
<b>4.15.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695443	14,23	2,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695443	18,16	3,07
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0142737	3,07	3,11
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
					Valor com BDI =>	11,05
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	165,75
<b>4.15.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91902 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	14,23	2,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	18,16	3,66
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,71	1,71
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
					Valor com BDI =>	10,60
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	63,60
<b>4.15.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,23	0,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,16	0,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,09	1,29
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
					Valor com BDI =>	2,93
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	293,00
<b>4.15.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,04	7,04
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
					Valor com BDI =>	17,85
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	71,40
<b>4.15.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	54,87	54,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519000	14,23	2,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645000	18,16	6,61
Insumo	00003780 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000	46,10	46,10
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
					Valor com BDI =>	70,62
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	353,10
<b>4.15.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	47,65	47,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972000	14,23	2,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732000	18,16	8,59
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	00038769 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	29,24	29,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06
					Valor com BDI =>	61,33
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	245,32
<b>4.15.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,0000000	63,57	63,57
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	14,52	17,42
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	18,07	21,68
Insumo	11753 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000000	24,47	24,47
			LS =>	0,00	MO com LS =>	39,10
					Valor com BDI =>	81,82
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	81,82
<b>4.15.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,23	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	18,16	0,87
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,57	0,57
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
					Valor com BDI =>	11,03
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,03
<b>4.16</b>		<b>PINTURA</b>				<b>2.371,46</b>
<b>4.16.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	19,02	0,74



Obra  
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO E REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO CARVÃO, NA LOCALIDADE DO CARVÃO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE

B.D.I.  
28,72%

BASES  
SEINFRA - 026.1 - CE  
SINAPI/CE - 03/2020 - CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	13,75	0,19
Auxiliar						
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,89	0,78
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
					Valor com BDI =>	2,20
			Quant. =>	74,0900000	Preço Total =>	162,99

<b>4.16.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1,0000000	2,01	2,01
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	19,02	0,97
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	13,75	0,26
Auxiliar						
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,89	0,78
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
					Valor com BDI =>	2,58
			Quant. =>	20,1700000	Preço Total =>	52,03

<b>4.16.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	1,0000000	12,34	12,34
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	19,02	3,57
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	13,75	0,94
Auxiliar						
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	6,87	7,83
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
					Valor com BDI =>	15,88
			Quant. =>	74,0900000	Preço Total =>	1.176,54

<b>4.16.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1,0000000	13,35	13,35
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	19,02	9,58
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	13,75	2,54
Auxiliar						
Insumo	00004051 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328000	37,33	1,22
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,33	0,01
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
					Valor com BDI =>	17,18
			Quant. =>	20,1700000	Preço Total =>	346,62

<b>4.16.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,0000000	13,21	13,21
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	19,02	4,64
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	13,75	1,22
Auxiliar						
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,30	7,35
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
					Valor com BDI =>	17,00
			Quant. =>	20,1700000	Preço Total =>	342,89

<b>4.16.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	1,0000000	18,31	18,31
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,02	7,60
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,75	4,81
Auxiliar						
Insumo	00006086 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	36,90	2,06
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,33	0,13
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	15,17	0,60
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	19,44	3,11
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
					Valor com BDI =>	23,56
			Quant. =>	12,3300000	Preço Total =>	290,49

<b>5</b>		<b>PLATAFORMA</b>				<b>101.823,33</b>
<b>5.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>12.918,99</b>
<b>5.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	m³	1,0000000	63,36	63,36
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	17,99	21,39
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	13,75	41,97
Auxiliar						
			LS =>	0,00	MO com LS =>	42,55
					Valor com BDI =>	81,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

			Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	2.772,70
<b>5.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,0000000	32,98	32,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,75	32,98
Auxiliar			LS =>	0,00	MO com LS =>	21,25
					Valor com BDI =>	42,45
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,9800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>508,55</b>
<b>5.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,0000000	20,23	20,23
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0565000	238,91	13,49
Auxiliar			H	0,3106000	17,99	5,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	13,75	1,16
Auxiliar			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69
					Valor com BDI =>	26,04
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>27,5200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>716,62</b>
<b>5.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	300,49	300,49
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,29	0,96
Auxiliar			CHI	0,7100000	0,23	0,16
Composição	88316 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	H	2,3100000	13,75	31,76
Auxiliar			H	1,4600000	15,39	22,46
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	15,39	22,46
Auxiliar			m³	0,7230000	69,39	50,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7230000	69,39	50,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,44	159,57
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5930000	59,74	35,42
			LS =>	0,00	MO com LS =>	36,78
					Valor com BDI =>	386,79
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>17,6600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.830,71</b>
<b>5.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74157/004 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m²	1,0000000	91,96	91,96
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,38	0,41
Auxiliar			H	1,6500000	17,99	29,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	13,75	61,87
Auxiliar			LS =>	0,00	MO com LS =>	61,40
					Valor com BDI =>	118,37
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>17,6600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.090,41</b>
<b>5.2</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>88.904,34</b>
<b>5.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	300,49	300,49
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,29	0,96
Auxiliar			CHI	0,7100000	0,23	0,16
Composição	88316 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	H	2,3100000	13,75	31,76
Auxiliar			H	1,4600000	15,39	22,46
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	15,39	22,46
Auxiliar			m³	0,7230000	69,39	50,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7230000	69,39	50,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,44	159,57
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5930000	59,74	35,42
			LS =>	0,00	MO com LS =>	36,78
					Valor com BDI =>	386,79
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>22,3300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.637,02</b>
<b>5.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	1,0000000	143,61	143,61
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	1,38	0,92
Auxiliar			CHI	1,1740000	0,30	0,35
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,30	0,35
Auxiliar						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	17,88	33,00
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	17,99	33,20
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	13,75	76,14
Auxiliar						
			LS =>	0,00	MO com LS =>	97,09
					Valor com BDI =>	184,85
			Quant. =>	22,3300000	Preço Total =>	4.127,70

5.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	9,91	9,91
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,18	6,18
Auxiliar						
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	13,97	0,68
Auxiliar						
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	17,91	2,70
Auxiliar						
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,49	0,21
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,12	0,14
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
					Valor com BDI =>	12,75
			Quant. =>	135,6300000	Preço Total =>	1.729,28

5.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,19	11,19
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,31	6,31
Auxiliar						
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	13,97	0,51
Auxiliar						
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	17,91	4,02
Auxiliar						
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,49	0,21
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,12	0,14
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
					Valor com BDI =>	14,40
			Quant. =>	515,3900000	Preço Total =>	7.421,61

5.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	8,89	8,89
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,03	6,03
Auxiliar						
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	13,97	0,29
Auxiliar						
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	17,91	2,28
Auxiliar						
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,49	0,21
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,12	0,08
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
					Valor com BDI =>	11,44
			Quant. =>	35,1200000	Preço Total =>	401,77

5.2.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,34	6,34
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	4,69	4,69
Auxiliar						
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	13,97	0,15
Auxiliar						
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	17,91	1,25
Auxiliar						
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,49	0,21
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,12	0,04
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
					Valor com BDI =>	8,16
			Quant. =>	1.347,9100000	Preço Total =>	10.998,94

5.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	1,0000000	62,32	62,32
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	0,0430000	23,64	1,01
Auxiliar						
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,0430000	281,67	12,11
Auxiliar						

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	15,13	2,42
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,88	2,86
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,99	7,19
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	13,75	6,05
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	4,48	2,11
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000	4,59	1,33
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,68	0,35
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	11,28	1,91
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86
					Valor com BDI =>	80,21
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>186,5700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.964,77</b>

5.2.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,0000000	83,25	83,25
Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,5250000	94,21	49,46
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	15,13	4,10
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4780000	17,88	26,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,20	0,05
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	2,70	0,52
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,03	0,80
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	4,16	1,63
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	14,65	0,27
			LS =>	0,00	MO com LS =>	34,75
					Valor com BDI =>	107,15
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>179,4400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.226,99</b>

5.2.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92454 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,0000000	112,01	112,01
Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	m²	0,4140000	72,51	30,01
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,13	6,05
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1790000	17,88	38,96
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,20	0,05
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	1,03	0,48
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,1980000	145,25	28,75
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	1,7390000	4,16	7,23
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	14,65	0,48
			LS =>	0,00	MO com LS =>	40,48
					Valor com BDI =>	144,17
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>148,4100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.396,26</b>

6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1		<b>QUIOSK</b>				<b>11.826,97</b>
Composição	C2460 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	1,0000000	98,58	98,58
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000000	14,52	13,06
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,9000000	17,83	16,04
Insumo	I1161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500000	10,08	2,52
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000000	22,48	51,70
Insumo	I1581 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000000	4,22	12,66
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2500000	10,42	2,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	29,10
					Valor com BDI =>	126,89
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.857,45</b>

6.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	1,0000000	72,18	72,18
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,0000000	17,83	17,83

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	3,99	13,96
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	15,23	20,25
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1200000	10,42	1,25
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,25	4,37
			LS =>	0,00	MO com LS =>	32,35
					Valor com BDI =>	92,91
			Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	4.831,32

<b>6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1,0000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0240000	16,97	0,40
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0333000	16,20	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	13,75	3,47
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	20,38	1,67
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	0,58	10,29
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
					Valor com BDI =>	21,05
			Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	1.094,60

<b>6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	1,0000000	23,48	23,48
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1000000	10,42	1,04
Insumo	16232 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	6,27	6,27
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17
					Valor com BDI =>	30,22
			Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	785,72

<b>6.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	40905 SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1,0000000	18,80	18,80
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,02	7,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,75	4,12
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0468000	15,17	0,70
Insumo	00010475 SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,2700000	22,43	6,05
			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
					Valor com BDI =>	24,19
			Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	1.257,88

<b>7</b>		<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>				<b>29.334,22</b>
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4968 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000000	717,95	717,95
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m²	0,3000000	114,92	34,47
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,3700000	35,00	12,95
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,3000000	329,80	98,94
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500000	107,51	134,38
Insumo	19465 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000000	404,19	404,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	H	2,5000000	13,21	33,02
			LS =>	0,00	MO com LS =>	120,07
					Valor com BDI =>	924,14
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	924,14

<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PMP. 1116 Próprio	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS LED 100W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H 14 M	UND	1,0000000	4.937,98	4.937,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3964137	13,75	19,20
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2909195	121,18	35,25
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m²	0,0349104	143,61	5,01
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,0349104	261,84	9,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6982068	18,16	12,67
Insumo	00005059 SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	0,2327355	696,49	162,09
Insumo	2961 ORSE	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	Un	0,2327355	428,60	99,75
Insumo	12337 Próprio	LUMINARIA PUBLICA EM PLACA DE LED 120W	UND	0,9309425	4.935,72	4.594,87
			LS =>	0,00	MO com LS =>	29,18



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Valor com BDI =>	6.356,16		
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.356,16
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.3	C4958 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,0000000	629,61	629,61		
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m²	0,2700000	114,92	31,02		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	0,3600000	35,00	12,60		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,2700000	329,80	89,04		
Composição Auxiliar	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	107,51	107,51		
Composição Auxiliar	I9455 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,0000000	363,02	363,02		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	13,21	26,42		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	105,70		
					Valor com BDI =>	810,43		
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.862,58		
Insumo	I2346 Próprio	LUMINARIA DE LED 100W	UND	1,0000000	686,90	686,90		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor com BDI =>	884,17		
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	5.305,02		
7.5	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,0000000	71,21	71,21		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	14,23	2,45		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	18,16	7,52		
Composição Auxiliar	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	61,24	61,24		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07		
					Valor com BDI =>	91,66		
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	733,28		
7.6	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000000	13,87	13,87		
Composição	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,04		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79		
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,04	7,04		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83		
					Valor com BDI =>	17,85		
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,85		
7.7	C2066 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,0000000	151,94	151,94		
Composição	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	27,85	27,85		
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,02	23,02		
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,31	28,31		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	14,52	17,42		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	18,07	21,68		
Insumo	I1747 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000000	33,66	33,66		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	39,10		
					Valor com BDI =>	195,57		
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	195,57		
7.8	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,0000000	204,58	204,58		
Composição	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000000	14,52	50,82		
Insumo	I0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	10,69	32,07		
Insumo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000000	43,51	43,51		
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5000000	18,07	27,10		
Insumo	I1243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000000	48,90	48,90		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	77,92		
					Valor com BDI =>	263,33		
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	263,33		
7.9	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,0000000	18,98	18,98		
Composição	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500000	14,52	6,53		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4500000	18,07	8,13		
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	3,93	4,32		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66		
					Valor com BDI =>	24,43		
			Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	3.664,50		
7.10								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,77	3,04
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
					Valor com BDI =>	16,48
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>329,60</b>

7.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,23	0,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,16	0,54
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,62	1,92
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
					Valor com BDI =>	3,74
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>374,00</b>

7.12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,23	0,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,16	0,72
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,33	2,77
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
					Valor com BDI =>	5,25
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>300,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.575,00</b>

7.13	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	14,23	0,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	18,16	0,94
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	2,73	3,24
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Valor com BDI =>	6,35
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>293,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.860,55</b>

7.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	14,23	1,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	18,16	1,39
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	5,08	6,04
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
					Valor com BDI =>	11,00
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>250,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.750,00</b>

7.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	67,11	67,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	14,23	8,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	18,16	10,31
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	45,30	45,30
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,14	3,42
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,75
					Valor com BDI =>	86,38
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>86,38</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>7.16</b>						
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	14,23	1,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	18,16	1,65
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	0,90	0,90
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
					Valor com BDI =>	13,24
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13,24</b>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>7.17</b>						
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	14,23	0,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	18,16	1,19
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,75	0,75
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
					Valor com BDI =>	11,99
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11,99</b>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>7.18</b>						
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,23	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	18,16	0,87
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,57	0,57
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
					Valor com BDI =>	11,03
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11,03</b>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>8</b>		<b>ABASTECIMENTO D AGUA</b>				<b>31.326,78</b>
<b>8.1</b>						
Composição	C3648 SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,0000000	19.994,03	19.994,03
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	5,0000000	35,00	175,00
Insumo	16721 SEINFRA	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,0000000	19.819,03	19.819,03
			LS =>	0,00	MO com LS =>	175,00
					Valor com BDI =>	25.736,31
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25.736,31</b>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>8.2</b>						
Composição	C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,0000000	293,38	293,38
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,02	23,02
Insumo	I0200 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000000	25,88	25,88
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000000	14,52	50,82
Insumo	I0436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	68,76	68,76
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,5000000	18,07	63,24
Insumo	I1007 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	49,52	49,52
Insumo	I1205 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	I1692 SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,0000000	8,35	8,35
			LS =>	0,00	MO com LS =>	114,06
					Valor com BDI =>	377,63
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>377,63</b>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>8.3</b>						
Composição	83645 SINAPI	BOMBA RECÁLQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	1,0000000	1.609,97	1.609,97
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1000000	16,31	99,49
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1000000	19,64	119,80
Insumo	00000736 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,0000000	1.390,68	1.390,68
			LS =>	0,00	MO com LS =>	159,20
					Valor com BDI =>	2.072,35
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.144,70</b>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>8.4</b>						
Composição	C0332 SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,0000000	63,58	63,58
Insumo	I0148 SEINFRA	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000000	30,99	30,99
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,07	18,07
			LS =>	0,00	MO com LS =>	32,59



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	81,84
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	81,84
<b>8.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	1,0000000	6,74	6,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	13,81	1,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	17,61	2,34	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	2,47	2,57	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95	
					Valor com BDI =>	8,67	
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>346,80</b>	
<b>8.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	1,0000000	9,94	9,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	13,81	1,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	17,61	2,34	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	5,54	5,77	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95	
					Valor com BDI =>	12,79	
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>639,50</b>	
<b>9</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>222.090,80</b>	
<b>9.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>				<b>263,39</b>	
<b>9.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,0040000	14,52	0,05	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	64,52	0,06	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	H	0,0020000	21,46	0,04	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,0020000	0,51	0,00	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,30	0,00	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,0020000	28,70	0,05	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14	
					Valor com BDI =>	0,25	
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.053,5900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>263,39</b>	
<b>9.2</b>		<b>CONTENÇÃO E ATERRO</b>				<b>27.533,96</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	1,0000000	355,57	355,57	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m²	0,3000000	342,78	102,83	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m²	1,1500000	61,85	71,12	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	5,0000000	17,83	89,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	7,0000000	13,21	92,47	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	221,25	
					Valor com BDI =>	457,68	
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.673,34</b>	
<b>9.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89888 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 12/2013	m³	1,0000000	6,68	6,68	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000	109,27	1,24	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	0,0246000	179,27	4,41	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000	44,28	0,12	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0182000	39,83	0,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	13,75	0,19	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83	
					Valor com BDI =>	8,59	
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>532,8100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.576,83</b>	
<b>9.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	1,0000000	6,25	6,25	

*Handwritten signatures and notes:*  
 Vinícius Dourado  
 Engenheiro Civil  
 CREIA: 211459052-8  
 48/53



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5901 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0040000	168,16	0,67
5932 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0060000	132,38	0,79
73436 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0100000	127,91	1,27
5903 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0300000	32,22	0,96
5934 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0270000	47,76	1,28
93244 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0230000	36,32	0,83
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	13,75	0,45
				LS =>	0,00	MO com LS => 2,11
						Valor com BDI => 8,04
<b>Quant. =&gt;</b>				<b>532,8100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.283,79</b>

9.3		PISOS		Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3.1		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE		m²	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,0365000	47,19	1,72
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	8,7600000	0,42	3,67
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE		KG	0,6000000	7,22	4,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO		H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	0,5500000	13,21	7,26
				LS =>	0,00	MO com LS => 11,71	
						Valor com BDI => 27,58	
<b>Quant. =&gt;</b>				<b>186,5700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.145,60</b>	

9.3.2		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		m²	1,0000000	31,61	31,61
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,0360000	18,17	0,65
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA		m³	0,0440000	71,02	3,12
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,0332000	47,19	1,56
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	11,0000000	0,42	4,62
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO		H	0,4000000	17,83	7,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	1,1000000	13,21	14,53
				LS =>	0,00	MO com LS => 21,66	
						Valor com BDI => 40,68	
<b>Quant. =&gt;</b>				<b>165,5700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.735,38</b>	

9.3.3		PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1863 SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA		m²	1,0000000	43,19	43,19
Insumo	10044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA		H	0,2500000	14,52	3,63
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA		m³	0,0304000	50,89	1,54
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	9,1300000	0,42	3,83
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA		KG	4,5500000	1,02	4,64
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA		H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	11661 SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM		m²	1,0500000	22,20	23,31
				LS =>	0,00	MO com LS => 9,87	
						Valor com BDI => 55,59	
<b>Quant. =&gt;</b>				<b>468,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26.030,01</b>	

9.3.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		m²	1,0000000	6,64	6,64
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,1690000	2,65	0,44
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA		H	0,2000000	17,83	3,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	0,2000000	13,21	2,64
				LS =>	0,00	MO com LS => 6,20	
						Valor com BDI => 8,54	
<b>Quant. =&gt;</b>				<b>468,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.998,85</b>	

9.3.5		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015		m²	1,0000000	38,91	38,91
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHP	0,0041000	6,97	0,02
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHP	0,0037000	15,91	0,05

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0945000	0,45	0,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0949000	0,71	0,06
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972000	17,91	3,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972000	13,75	2,71
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	69,39	3,94
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0049000	28,07	28,20
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0064000	57,03	0,36
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
					Valor com BDI =>	50,08
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>888,0200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>44.472,04</b>

9.3.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0020000	404,57	0,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	17,99	7,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	13,75	5,41
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	69,39	0,48
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,13	15,20
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
					Valor com BDI =>	37,29
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>198,2100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.391,25</b>

9.3.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,0000000	95,51	95,51
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0182000	47,19	0,85
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,42	1,17
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,02	2,78
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,6000000	17,83	28,52
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m²	1,1000000	41,53	45,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,2500000	13,21	16,51
			LS =>	0,00	MO com LS =>	45,03
					Valor com BDI =>	122,94
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,5500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>313,49</b>

9.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.1	C1803 SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	1,0000000	242,05	242,05
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,1685000	47,19	7,95
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,42	13,04
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,02	18,26
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1380000	61,85	8,53
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	3,8600000	17,83	68,82
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,3200000	13,21	83,48
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000000	0,24	41,97
			LS =>	0,00	MO com LS =>	152,30
					Valor com BDI =>	311,56
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>46,1100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.366,03</b>

9.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	248,34	248,34
Insumo	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000000	4,62	11,08
Insumo	19040 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000000	444,12	177,64
Insumo	19046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	UN	0,4000000	78,64	31,45
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m²	2,0300000	13,88	28,17
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	319,66
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>153,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>49.131,74</b>

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



Obra  
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO E REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO CARVÃO, NA  
LOCALIDADE DO CARVÃO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE

B.D.I.  
28,72%

BASES  
SEINFRA - 026/E - CE  
SINAPI/CE - 03/2020 - CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Composição	C4556 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	415,02	415,02
Insumo	18436 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	415,02	415,02
		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	534,21
		Quant. =>		12,6500000	Preço Total =>	6.757,75

9.4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMP. 11252 Próprio	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=1,70M COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11 M DE (25,4) MM E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2 (38MM) UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3 (80MM) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2 (38MM)	M	1,0000000	464,54	464,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	3,9309963	8,74	34,35
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	H	1,1773035	12,87	15,15
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	1,5763894	12,87	20,28
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	H	1,1972577	12,87	15,40
Insumo	I2173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	0,9977148	52,82	52,69
Insumo	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	7,9817183	0,53	4,23
Insumo	I2168 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	11,1744057	15,69	175,32
Insumo	I8648 SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	1,9954296	33,31	66,46
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,7881947	15,27	12,03
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	2,6938300	25,48	68,63
		LS =>		0,00	MO com LS =>	85,18
					Valor com BDI =>	597,95
		Quant. =>		50,0900000	Preço Total =>	29.951,31

10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1		PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO				404.406,27
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001000	132,38	0,01
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0010000	47,76	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	13,75	0,01
		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,01
					Valor com BDI =>	0,07
		Quant. =>		3.645,0000000	Preço Total =>	255,15

10.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472 SINAPI	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0010000	49,74	0,04
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	14,26	0,03
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	16,91	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	13,75	0,10
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	45,60	0,09
Insumo	00006204 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	10,14	0,02
		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor com BDI =>	0,41
		Quant. =>		3.645,0000000	Preço Total =>	1.494,45

10.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72799 SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	1,0000000	71,11	71,11
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,91	7,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100000	13,75	12,51
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0230000	67,08	1,54
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1000000	66,62	6,66
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100000	0,44	4,00
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,0350000	1.121,42	39,24
		LS =>		0,00	MO com LS =>	13,24
					Valor com BDI =>	91,53
		Quant. =>		3.159,0000000	Preço Total =>	289.143,27

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0020000	404,57	0,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	17,99	7,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	13,75	5,41
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	69,39	0,48
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,13	15,20
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
					Valor com BDI =>	37,29
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.620,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>60.409,80</b>

10.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 05/2016	M	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	17,99	8,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	13,75	6,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100000	69,39	0,69
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0370000	246,58	9,12
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,65	0,33
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830000	11,28	0,93
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,94
					Valor com BDI =>	32,78
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.620,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>53.103,60</b>

11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	PMP. 11254 Próprio	SINALIZAÇÃO VIARIAS				15.513,83
Composição	PMP. 11254 Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/SUORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	UND	1,0000000	309,71	309,71
Composição Auxiliar	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,8951106	26,65	23,85
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0994568	109,59	10,89
Composição Auxiliar	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	0,4972837	40,40	20,09
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,1034351	351,90	36,39
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,9837020	27,77	82,85
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	m²	0,0596741	83,91	5,00
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,9782694	0,78	3,10
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,1989135	641,21	127,54
			LS =>	0,00	MO com LS =>	24,93
					Valor com BDI =>	398,65
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.587,85</b>

11.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMP. 11255 Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO C/SUORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	UND	1,0000000	391,77	391,77
Composição Auxiliar	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,9000000	26,65	23,98
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1000000	109,59	10,95
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,1040000	351,90	36,59
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000000	8,74	4,37
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	27,77	83,31
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	m²	0,0600000	83,91	5,03
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,78	3,12
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,3500000	641,21	224,42
			LS =>	0,00	MO com LS =>	26,40
					Valor com BDI =>	504,28
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.008,56</b>

11.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

*[Handwritten mark]*

Vinícius Laurence  
Engenheiro CIVIL  
CREA: 21743902-6

52/53



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Composição	C3356 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,0000000	693,42	693,42
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0360000	270,01	9,72
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	33,97	30,57
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	95,60	9,56
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000000	17,35	104,10
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,0000000	489,16	489,16
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000000	0,44	1,76
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,78	3,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0000000	13,21	13,21
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000000	7,61	30,44
		LS =>		0,00	MO com LS =>	18,23
					Valor com BDI =>	892,57
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.710,84</b>

11.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0033330	109,59	0,36
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0033330	94,73	0,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	13,75	0,45
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	9,24	3,69
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	15,17	1,97
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	8,94	5,36
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	14,88	0,44
		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,37
					Valor com BDI =>	16,19
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,7600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>206,58</b>

12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>2.779,99</b>
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	1,0000000	6,33	6,33
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400000	3,58	0,50
Insumo	I0052 SEINFRA	AMONIA	L	0,2000000	2,78	0,55
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28
		LS =>		0,00	MO com LS =>	5,28
					Valor com BDI =>	8,14
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>134,1700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.092,14</b>

12.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	13,21	0,99
		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,99
					Valor com BDI =>	1,27
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.329,0200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.687,85</b>

761.504,39  
218.581,72  
980.086,11

Winfredo  
Engenheiro CIVIL  
CREA: 211433002-8