Composições Analíticas com Preço Unitário DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO - U. I. CÍCERO RODRIGUES PACHECO.

Bancos SINAPI - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará CPOS - 08/2022 - São Paulo CAEMA - 12/2019 - Maranhão B.D.I. **Encargos Sociais** 28,82% Desonerado: Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 0001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	15.726,80	15.726,80
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	Н	60,0000000	98,22	5.893,20
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	160,0000000	37,45	5.992,00
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	Н	160,0000000	24,01	3.841,60
			MO sem LS => 8.469,84	LS =>	7.256,96	MO com LS =>	15.726,80
			Valor do BDI => 4.532,46		Val	lor com BDI =>	20.259,26
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

				Valor do BDI =>	4.532,46		Va	lor com BDI =>	20.259,26
2.1	Código E	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 S	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE 0	OBRAS	m²	1,0000000	531,27	531,27
Composição Auxiliar	94962 S	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	347,42	3,47
Composição Auxiliar	88316 S	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	2,0000000	14,47	28,94
Composição Auxiliar	88262 S	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	00004813 S	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	425,00	425,00
Insumo	00004491 S	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	4,0000000	11,16	44,64
Insumo	00005075 S	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	23,14	2,54
Insumo	00004417 S	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0000000	8,05	8,05
				MO sem LS =>	20,84	LS =>	17,85	MO com LS =>	38,69
				Valor do BDI =>	153,11		Va	lor com BDI =>	684,38
2.2	Código E	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

			Valor do BDI =>	153,11		Va	lor com BDI =>	684,38
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CP 0002	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS , COMPREENDENDO OS CUSTOS DE TRANSPORTE DA MÃO-DE-OBRA INDIRETA NECESSÁRIA À PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DOS EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	9.164,77	9.164,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	80,0000000	14,47	1.157,60
Composição Auxiliar	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	10,0000000	103,38	1.033,80
Insumo	00037755	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0037000	543.993,66	2.012,77
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0058000	643.138,66	3.730,20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	80,0000000	15,38	1.230,40
			·	MO sem LS => 1.285,71	LS =>	1.101,59	MO com LS =>	2.387,30

				Valor do BDI =>	2.641,28	V	alor com BDI =>	11.806,05
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,69	0,14
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,59	0,14
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0200000	9,25	0,18
Insumo	70	ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0200000	15,69	0,31
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1300000	10,99	1,42
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	27,14	0,54
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	Н	0,0400000	15,38	0,61
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	24,66	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,0400000	11,17	0,44
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,1500000	12,61	1,89
				MO sem LS =>	0,83 LS =>	0,71	MO com LS =>	1,54

				Valor do BDI =>	1,71		Val	or com BDI =>	7,67
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0494000	18,45	0,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0971000	14,47	1,40
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,85 N	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,66		Val	or com BDI =>	2,97
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1062000	18,45	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2086000	14,47	3,01
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,84 N	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	1,42		Val	or com BDI =>	6,38
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,7000000	3,69	2,58
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,0700000	3,55	0,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,0700000	15,38	1,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,7000000	11,17	7,81
		Į.		MO sem LS =>	4,78	LS =>	4,10 M	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	3,37		Val	or com BDI =>	15,07
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2582000	14,47	3,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1315000	18,87	2,48
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,30 M	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	1,78		Val	or com BDI =>	7,99

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0096000	19,09	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0188000	14,47	0,27
			MO sem LS =>	0,19 LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,12	Va	alor com BDI =>	0,57
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3448000	14,47	4,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1755000	18,26	3,20
			MO sem LS =>	3,58 LS =>	3,06	MO com LS =>	6,64
			Valor do BDI =>	2,35	Va	alor com BDI =>	10,53
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0187000	14,47	0,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0095000	19,09	0,18
			MO sem LS =>	0,19 LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,12	Va	alor com BDI =>	0,57
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0183000	19,09	0,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0359000	14,47	0,51
			MO sem LS =>	0,37 LS =>	0,31	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	0,24	Va	alor com BDI =>	1,09
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0140000	14,47	0,20

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	0,0071000	18,26	0,12
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,09		Val	or com BDI =>	0,41
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	21,76	21,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,3000000	3,69	4,79
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1300000	3,55	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,1300000	15,38	1,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,3000000	11,17	14,52
·				MO sem LS =>	8,89	LS =>	7,62 N	MO com LS =>	16,51
				Valor do BDI =>	6,27		Val	or com BDI =>	28,03
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	196,53	196,53
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		СНІ	0,9202000	15,88	14,61
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	3,2468000	17,76	57,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	6,5785000	14,47	95,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,6366000	18,87	12,01
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material		KG	0,2835000	60,20	17,06
				MO sem LS =>	72,62	LS =>	62,22 N	MO com LS =>	134,84
				Valor do BDI =>	56,63		Val	or com BDI =>	253,16
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7156000	14,47	10,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3643000	18,87	6,87
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material		KG	0,0984000	60,20	5,92
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,37 M	MO com LS =>	13,81

			Valor do BDI =>	6,66		Va	lor com BDI =>	29,80
3.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	37,87	37,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	2,3248000	14,47	33,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,2250000	18,87	4,24
			MO sem LS =>	16,11	LS =>	13,80	MO com LS =>	29,91
			Valor do BDI =>	10,91		Va	lor com BDI =>	48,78
3.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8038 ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	Demolições / Remoções		m³	1,0000000	32,55	32,55
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,69	7,38
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1500000	3,55	0,53
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,1500000	15,38	2,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	2,0000000	11,17	22,34
			MO sem LS =>	13,27	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,64
			Valor do BDI =>	9,38		Va	lor com BDI =>	41,93
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m³	1,0000000	57,24	57,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	3,9560000	14,47	57,24
			MO sem LS =>	24,20	LS =>	20,74	MO com LS =>	44,94
			Valor do BDI =>	16,49			lor com BDI =>	73,73
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE		m³	1,0000000	91,89	91,89
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,2740000	22,52	6,17
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0060000	313,08	1,87

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	0,0030000	51,22	0,15
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,2540000	16,52	4,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,6590000	14,47	9,53
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2500000	55,99	69,98
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,70
				Valor do BDI =>	26,48		Va	alor com BDI =>	118,37
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m²	1,0000000	21,70	21,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,5000000	14,47	21,70
Auxiliar				MO sem LS =>	9,18	LS =>	7,86	MO com LS =>	17,04
					,	LS =>	•		•
	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	9,18 6,25	LS =>	•	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	17,04 27,95 Total
Auxiliar		Banco SINAPI	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	,		Va	alor com BDI =>	27,95
Auxiliar 5.1.1	95957		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK =	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	,	Und	Va Quant .	alor com BDI => Valor Unit	27,95 Total
5.1.1 Composição Composição	95957 92415	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	,	Und m³	Quant. 1,0000000	valor com BDI => Valor Unit 3.214,80	27,95 Total 3.214,80
5.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição	95957 92415 92768	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	,	Und m³	Va Quant. 1,0000000 1,9300000	alor com BDI => Valor Unit 3.214,80 125,61	27,95 Total 3.214,80 242,42
Auxiliar 5.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	95957 92415 92768 92766	SINAPI SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	,	Und m³ m²	Quant. 1,0000000 1,9300000 3,2800000	Nation N	27,95 Total 3.214,80 242,42 45,92

Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	111,15	316,77
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	14,25	32,77
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	10,49	53,39
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	12,18	103,04
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	10,55	88,40
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	13,55	155,01
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	12,65	161,03
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	10,78	63,17
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	14,29	57,87
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	13,91	202,66
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	16,75	17,92
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	13,89	22,22
Composição Auxiliar	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	12,32	122,83
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	11,81	15,58
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ESTRUTURAS	KG	6,6000000	13,89	91,67
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF $_06/2017$	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	15,39	43,86

Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	16,16	1,45
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	517,95	571,29
			MO sem LS => 2	226,42 LS =	=> 194,00	MO com LS =>	420,42
			Valor do BDI => 9	926,50	V	alor com BDI =>	4.141,30
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	346,67	19,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	0,0847000	14,47	1,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S Н	0,3106000	18,87	5,86
			MO sem LS =>	4,38 LS :	=> 3,76	MO com LS =>	8,14
			Valor do BDI =>	7,68	V	alor com BDI =>	34,34
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Head	Quant.	V-111-4	T ()
V	Coulgo Ballco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE PROTEÇÕES DIVERSAS		1,0000000	85,69	85,69
Composição Composição	-	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE	ES E m²			
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE PROTEÇÕES DIVERSAS	ESE m²	1,0000000	85,69	85,69
Composição Composição Auxiliar Composição	98546 SINAPI 88243 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ESE m²	1,0000000	85,69 15,02	85,69 2,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98546 SINAPI 88243 SINAPI 88270 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	ES E m ² B H B H	1,0000000 0,1920000 0,9480000	85,69 15,02 18,87	2,88 17,88
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	98546 SINAPI 88243 SINAPI 88270 SINAPI 00004226 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GAS DE COZINHA - GLP MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	ESE m² S H KG	1,0000000 0,1920000 0,9480000 0,2600000	85,69 15,02 18,87 8,88	2,88 17,88 2,30
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	98546 SINAPI 88243 SINAPI 88270 SINAPI 00004226 SINAPI 00004014 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GAS DE COZINHA - GLP MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	ES E m² S H KG m²	1,0000000 0,1920000 0,9480000 0,2600000 1,1250000 0,6150000	85,69 15,02 18,87 8,88 49,01	2,88 17,88 2,30 55,13
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	98546 SINAPI 88243 SINAPI 88270 SINAPI 00004226 SINAPI 00004014 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GAS DE COZINHA - GLP MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS =>	ES E m² S H KG m² L	1,0000000 0,1920000 0,9480000 0,2600000 1,1250000 0,6150000 >> 7,89	85,69 15,02 18,87 8,88 49,01 12,20	2,88 17,88 2,30 55,13 7,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	98546 SINAPI 88243 SINAPI 88270 SINAPI 00004226 SINAPI 00004014 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GAS DE COZINHA - GLP MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS =>	ES E m² B H KG M² L 9,21 LS:	1,0000000 0,1920000 0,9480000 0,2600000 1,1250000 0,6150000 >> 7,89	85,69 15,02 18,87 8,88 49,01 12,20 MO com LS => alor com BDI =>	2,88 17,88 2,30 55,13 7,50

Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	14,49	27,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,69	6,93
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	3,55	1,56
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	10,99	18,79
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	3,89	3,77
Insumo	10340	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, h=12cm, intereixo 38cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,0000000	79,12	79,12
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	65,84	3,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,90	13,50
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	77,80	2,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	77,39	0,85
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,4400000	15,38	6,76
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	23,14	0,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	1,8800000	11,17	20,99
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,5600000	12,61	7,06
				MO sem LS => 17	7,10 LS =>	14,65	MO com LS =>	31,75

			Valor do BDI => 55,67	'	Va	lor com BDI =>	248,85
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		m²	1,0000000	82,50	82,50
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	0,0098000	488,98	4,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9800000	18,87	37,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9900000	14,47	14,32

Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	825,00	23,35
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	40,33	0,37
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	0,7850000	2,95	2,31
				MO sem LS => 23,03	LS =>	19,74	MO com LS =>	42,77
				Valor do BDI => 23,77		Va	alor com BDI =>	106,27
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	41,52	41,52
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0850000	15,02	1,27
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4220000	18,87	7,96
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	21,53	32,29
				MO sem LS => 4,10	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,61
				MO sem LS => 4,10 Valor do BDI => 11,96	LS =>	-,-	MO com LS =>	7,61 53,48
8.1	Código	Banco	Descrição	, -	LS =>	-,-		,
8.1 Composição		Banco SINAPI	Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Valor do BDI => 11,96		Va	alor com BDI =>	53,48 Total
_	92539		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU	Valor do BDI => 11,96	Und	Va Quant .	alor com BDI => Valor Unit	53,48 Total
Composição Composição	92539 93282	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Valor do BDI => 11,96 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und m²	Quant. 1,0000000	valor com BDI => Valor Unit 76,78	53,48 Total 76,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	92539 93282 93281	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Valor do BDI => 11,96 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und m²	Quant. 1,0000000 0,0598000	valor com BDI => Valor Unit 76,78	53,48 Total 76,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92539 93282 93281 88262	SINAPI SINAPI SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Valor do BDI => 11,96 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und m² CHI	Quant. 1,0000000 0,0598000 0,0431000	Valor com BDI => Valor Unit 76,78 14,67	53,48 Total 76,78 0,87
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	92539 93282 93281 88262	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 11,96 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² CHI CHP	Quant. 1,0000000 0,0598000 0,0431000 0,3670000	Valor com BDI => Valor Unit 76,78 14,67 15,59 18,63	53,48 Total 76,78 0,87 0,67
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92539 93282 93281 88262 88239	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Valor do BDI => 11,96 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² CHI CHP H	Quant. 1,0000000 0,0598000 0,0431000 0,3670000 0,4070000	14,67 15,59 18,63 14,69	53,48 Total 76,78 0,87 0,67 6,83 5,97

Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0700000	25,62	1,79
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	3,2920000	2,82	9,28
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,6580000	31,30	20,59
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	5,37	MO com LS =>	11,64
				Valor do BDI =>	22,12		Va	alor com BDI =>	98,90
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2000000	14,47	2,89
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,1000000	32,55	3,25
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	1,76		Va	alor com BDI =>	7,90
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		М	1,0000000	61,11	61,11
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	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СНІ	0,0183000	14,67	0,26
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	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0132000	15,59	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,2390000	14,47	3,45
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1450000	18,45	2,67
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	22,75	0,18
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0016000	66,93	0,10
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTÉRNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material		М	1,0500000	33,79	35,47
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,2110000	43,31	9,13
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000	163,61	9,65
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	17,61		V	alor com BDI =>	78,72

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	58,84	58,84
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	553,88	5,53
Composição Auxiliar	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	126,72	44,35
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	11,20	8,96
				MO sem LS => 4,73	LS =>	4,05	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI => 16,95		V	alor com BDI =>	75,79
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	173,41	173,41
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,67	0,26
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,59	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6330000	14,47	9,15
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5390000	18,45	9,94
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	М	1,0500000	111,02	116,57
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	22,75	0,56
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	66,93	0,32
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	43,31	6,97
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	163,61	29,44
				MO sem LS => 8,52	LS =>	7,30	MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI => 49,97		V	alor com BDI =>	223,38
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,86	14,86

Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	173,92	0,08
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	362,41	0,25
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	10,15	0,80
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	26,29	2,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0237000	15,71	0,37
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0050000	19,57	0,09
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0008000	11,60	0,00
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4736000	10,43	4,93
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0059000	11,02	0,06
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	33,62	0,06
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5188000	11,86	6,15
'				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI => 4,28		Va	lor com BDI =>	19,14
8.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	Telhamento				105,54
				Temamente	m²	1,0000000	105,54	105,54
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	m² h	1,0000000	3,59	1,79
	10549	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente			0,5000000	3,59 3,69	1,79 3,69
Auxiliar Composição	10549	ORSE		Provisórios	h	0,5000000	3,59	1,79
Auxiliar Composição Auxiliar	10549	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca	Provisórios Provisórios	h h	0,5000000	3,59 3,69	1,79 3,69
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10549 2186	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar un	Provisórios Provisórios	h h un	0,5000000 1,0000000 28,0000000	3,59 3,69 2,90	1,79 3,69 81,20
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10549 2186 00001213	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar un CARPINTEIRO DE FORMAS	Provisórios Provisórios 0 Mão de Obra	h h un	0,5000000 1,0000000 28,0000000 0,5000000 1,0000000	3,59 3,69 2,90 15,38	1,79 3,69 81,20 7,69
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10549 2186 00001213	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar un CARPINTEIRO DE FORMAS	Provisórios Provisórios 0 Mão de Obra Mão de Obra	h h un H	0,5000000 1,0000000 28,0000000 0,5000000 1,0000000 8,70	3,59 3,69 2,90 15,38 11,17	1,79 3,69 81,20 7,69 11,17
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10549 2186 00001213 00006111	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar un CARPINTEIRO DE FORMAS	Provisórios Provisórios 0 Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => 10,16	h h un H	0,5000000 1,0000000 28,0000000 0,5000000 1,0000000 8,70	3,59 3,69 2,90 15,38 11,17 MO com LS =>	1,79 3,69 81,20 7,69 11,17

Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,69	2,21
Insumo	4526	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 8cm x 18cm m	0		m	1,0000000	62,38	62,38
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,6000000	11,17	6,70
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	10,19	MO com LS =>	22,08
				Valor do BDI =>	26,01		Va	alor com BDI =>	116,27
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1954	ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	Forros		m²	1,0000000	81,37	81,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,5000000	3,59	1,79
Insumo	1775	ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado m2	0		m²	1,0500000	30,00	31,50
Insumo	8876	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm m	0		m	1,7000000	15,02	25,53
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	0,5000000	15,38	7,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,17	11,17
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	8,70	MO com LS =>	18,86
				Valor do BDI =>	23,45		Va	alor com BDI =>	104,82
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO TRATAMENTO DE SUPE		m²	1,0000000	3,58	3,58
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	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m³	0,0042000	515,42	2,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0070000	14,47	0,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0700000	18,87	1,32
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1.03			alor com BDI =>	4,61

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Total

10.2

Código Banco

Descrição

10.2	Oddigo	Danco	Descrição	Tipo	Ona	Quant.	Valor Offic	iotai
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,71	29,71
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	0,0376000	488,98	18,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1710000	14,47	2,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4700000	18,87	8,86
				MO sem LS => 6,19			MO com LS =>	11,50
10.0		_		Valor do BDI => 8,56			alor com BDI =>	38,27
10.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	52,90	52,90
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,22	4,88
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,69	1,66
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,55	1,95
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Insumo	11300	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	Material	m²	1,0500000	28,20	29,61
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,5500000	15,38	8,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,4500000	11,17	5,02
				MO sem LS => 7,41	LS =>	6,34	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI => 15,24	<u> </u>	Va	alor com BDI =>	68,14
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1564000	14,47	2,26
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0391000	14,30	0,55

Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	12,85	12,85
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	4,51		Va	alor com BDI =>	20,17
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	PISO - PISOS		m²	1,0000000	150,10	150,10
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	m³	0,0200000	656,32	13,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,3000000	14,47	4,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,6000000	18,87	11,32
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		М	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material		m²	1,0000000	120,00	120,00
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	43,25		Va	alor com BDI =>	193,35
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	58,90	58,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1150000	14,47	1,66
Composição Auxiliar		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2750000	19,94	5,48
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0640000	43,26	2,76
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	7,62	0,07
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material		L	0,2016000	117,79	23,74
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,3220000	78,23	25,19
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	16,97		Va	alor com BDI =>	75,87
11.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	16,97	Und	Va Quant .	valor Unit	
11.5 Composição		Banco ORSE	Descrição Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	Tipo	ncreto	Und m²			75,87 Total 74,57

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,69	0,36
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	3,59	0,35
Composição Auxiliar	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	0,1000000	537,73	53,77
Insumo	1571	ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m m	0	m	0,1220000	19,00	2,31
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	Н	0,1000000	15,38	1,53
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,8000000	15,38	12,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,1000000	11,17	1,11
				MO sem LS => 9,07	LS =>	7,78	MO com LS =>	16,85
				Valor do BDI => 21,49		Va	lor com BDI =>	96,06
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	986,53	986,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1779000	14,47	2,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3563000	18,87	6,72
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	М	6,8504000	28,34	194,14
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	741,94	741,94
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	43,31	38,23
				MO sem LS => 4,09	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI => 284,31		Va	lor com BDI =>	1.270,84
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8899	ORSE	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	626,55	626,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,69	4,42
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55

Insumo 00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material m³ 0,0090000 65,	567,22 567,2	567,22	1,0000000	m²	Material	Portão em barras de ferro vert. quadr. 5/8" c/ 10cm, 6 barras hor. 3/4"x3/16" (2 a 2) e quadro 1"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	ORSE	9169	Insumo
Insumo 00001379 SINAP CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Material KG 2,8000000 0, 0, 0	4,87 19,4	4,87	4,0000000	cj	Material	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	9171	Insumo
Insumo 00004750 SINAPI PEDREIRO Mão de Obra H 1,0000000 15,	65,00 0,5	65,00	0,0090000	m³	Material		SINAPI	00000370	Insumo
Insumo	0,90 2,5	0,90	2,8000000	KG	Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	00001379	Insumo
MO sem LS => 15,50	15,38 15,3	15,38	1,0000000	Н	Mão de Obra	PEDREIRO	SINAPI	00004750	Insumo
12.3	11,17 13,4	11,17	1,2000000	Н	Mão de Obra	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	00006111	Insumo
12.3 Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Un Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens Material m² 1,0000000 863, MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS	m LS => 28,7	MO com LS =>	13,28	LS =>	MO sem LS => 15,50				
Composição 1885 ORSE Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens Vidros Temperados m² 1,0000000 863,	BDI => 807,1	alor com BDI =>	Va		Valor do BDI => 180,57				
Insumo	or Unit Tota	Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	Descrição	Banco	Código	12.3
MO sem LS => 0,00	863,42 863,4	863,42	1,0000000	m²	Vidros Temperados	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	ORSE	1885	Composição
Tipo Und Quant. Valor Und Valor Und Quant. Valor Und Qua	863,42 863,4	863,42	1,0000000	m²	Material	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	ORSE	2433	Insumo
12.4CódigoBancoDescriçãoTipoUndQuant.Valor UrComposição94570SINAPIJANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRm²1,0000000355,Composição Auxiliar Insumo88309SINAPISERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESSEDI - SERVIÇOS DIVERSOSH0,259000014,Auxiliar Insumo00036896SINAPIPEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESSEDI - SERVIÇOS DIVERSOSH0,519000018,MoVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAOMaterialUN0,8333000386,	n LS => 0,0	MO com LS =>	0,00	LS =>	MO sem LS => 0,00				
Composição 94570 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Composição Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5190000 14, Auxiliar Insumo 00036896 SINAPI JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO BSQV - ESQU- BSQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5190000 18, Material UN 0,8333000 386,	BDI => 1.112,2	alor com BDI =>	Va		Valor do BDI => 248,83				
VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2590000 14, Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5190000 18, Auxiliar Insumo 00036896 SINAPI JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	or Unit Tota	Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	Descrição	Banco	Código	12.4
Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5190000 18, Auxiliar Insumo 00036896 SINAPI JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO Material UN 0,8333000 386,	355,27 355,2	355,27	1,0000000	m²	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	SINAPI	94570	Composição
Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5190000 18, Auxiliar Insumo 00036896 SINAPI JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO UN 0,8333000 386,	14,47 3,7	14,47	0,2590000	Н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	
Insumo 00036896 SINAPI JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS Material UN 0,8333000 386, MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	18,87 9,7	18,87	0,5190000	Н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	Composição
	386,50 322,0	386,50	0,8333000	UN	Material	MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE,	SINAPI	00036896	
Insumo 00004377 SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E Material UN 9,2000000 0, FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	0,20 1,8	0,20	9,2000000	UN	Material	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	00004377	Insumo
Insumo 00039961 SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G Material UN 0,6233000 28,	28,61 17,8	28,61	0,6233000	UN	Material	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	00039961	Insumo
MO sem LS => 5,95 LS => 5,10 MO com LS	n LS => 11,0	MO com LS =>	5,10	LS =>	MO sem LS => 5,95				
Valor do BDI => 102,38 Valor com BDI	BDI => 457,6	alor com BDI =>	Va		Valor do BDI => 102,38				

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M FUES - FUNDAÇÕES E

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

Tipo

ESTRUTURAS

ESTRUTURAS

ESTRUTURAS

ESTRUTURAS

FUES - FUNDAÇÕES E

FUES - FUNDAÇÕES E

FUES - FUNDAÇÕES E

Und

М

m²

KG

m³

Quant.

1,0000000

0,3500000

0,4900000

0.0180000

Valor Unit

90,81

177,02

11,91

441,10

Total

90,81

61,95

5,83

7,93

12.5

Auxiliar

Auxiliar

Composição

Composição

Composição

Composição Auxiliar Código Banco

93186 SINAPI

92270 SINAPI

92801 SINAPI

94970 SINAPI

Descrição

DE VÃO. AF_03/2016

MM. AF_09/2020

LAJE. AF 12/2015

		AF_05/2021						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1880000	14,47	2,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3760000	18,87	7,09
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0060000	8,68	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,3520000	11,16	3,92
			MO sem LS =>	8,25	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,31
			Valor do BDI =>	26,17		V	alor com BDI =>	116,98
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		М	1,0000000	86,89	86,89
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,3500000	177,02	61,95
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,4900000	11,91	5,83
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0180000	441,10	7,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1880000	14,47	2,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,3760000	18,87	7,09
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0060000	8,68	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
	I I		MO sem LS =>	8,25	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,31
			Valor do BDI =>	25,04			alor com BDI =>	111,93

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	М	1,0000000	147,66	147,66
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	16,83	0,35
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	15,73	6,26
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	408,89	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2090000	14,47	3,02
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4190000	18,79	7,87
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	122,80	127,71
'				MO sem LS => 8,00	LS =>	6,85	MO com LS =>	14,85
				Valor do BDI => 42,55		Va	lor com BDI =>	190,21
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	М	1,0000000	429,93	429,93
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,7480000	14,78	
Auxiliar								70,17
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	5,7800000	18,75	
Composição Auxiliar	88315 00000546		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H KG	5,7800000 9,2240000	18,75 10,46	108,37
Composição Auxiliar		SINAPI		,		.,	,	108,37 96,48
Composição Auxiliar Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	10,46	70,17 108,37 96,48 10,02 2,29
Composição Auxiliar Insumo	00000546 00001332	SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material Material	KG KG	9,2240000	10,46	96,48

E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)

Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,9000000	59,74	53,76
				MO sem LS =>	77,84	LS =>	66,69	MO com LS =>	144,53
				Valor do BDI =>	123,90		Va	alor com BDI =>	553,83
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	Elementos Vazados		m²	1,0000000	137,25	137,25
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0048000	511,28	2,45
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,8500000	3,55	3,01
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material		UN	4,0000000	29,68	118,72
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,8500000	15,38	13,07
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	39,55		Va	alor com BDI =>	176,80
12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	204,25	204,25
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0045000	347,42	1,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,9774000	14,47	14,14
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,9774000	18,75	18,32
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,0797000	19,03	1,51
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0025000	32,28	0,08
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material		m²	1,0203000	69,81	71,22
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material		М	0,8701000	51,47	44,78
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material		М	0,6105000	86,23	52,64
				MO sem LS =>	14,25	LS =>	12,21	MO com LS =>	26,46

Valor do BDI =>

58,86

Valor com BDI =>

263,11

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ORSE		_ ·	m²			
Composição	10976	URSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	504,69	504,69
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	511,28	6,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,69	14,76
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,5000000	3,55	15,97
Insumo	11861	ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8" m2	0	m²	1,0000000	353,58	353,58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	4,5000000	15,38	69,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	4,0000000	11,17	44,68
		ı		MO sem LS => 61,99	5 LS =>	53,07	MO com LS =>	115,02
				Valor do BDI => 145,4	5	Va	alor com BDI =>	650,14
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	112,31	112,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,69	7,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,55	2,66
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8350000	3,60	3,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	71,51	0,67
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,1350000	68,86	9,29
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	20,78	5,19
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,8350000	15,38	12,84
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,7500000	15,38	11,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	2,1000000	11,17	23,45
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	7,0000000	5,00	35,00

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

25,75

32,36

LS =>

22,07 MO com LS =>

Valor com BDI =>

47,82

144,67

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	103,72	103,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,69	1,23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,55	1,18
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	71,51	0,67
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,1350000	68,86	9,29
Insumo	2340	ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	Material	m	7,0000000	10,69	74,83
Insumo	11348	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	Material	un	2,0000000	0,75	1,50
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	20,78	5,19
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,3350000	15,38	5,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,3350000	11,17	3,74
				MO sem LS => 4,79	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,89
				MO sem LS => 4,79 Valor do BDI => 29,89	LS =>	,	MO com LS => lor com BDI =>	8,89 133,61
13.3	Código	Banco	Descrição	, -	LS =>	,		,
13.3 Composição		Banco ORSE	Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)	Valor do BDI => 29,89		Va	lor com BDI =>	133,61
Composição Composição	1678		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,	Valor do BDI => 29,89 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido	Und	Va Quant .	lor com BDI => Valor Unit	133,61 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	1678 10549	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)	Valor do BDI => 29,89 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	Und un	Va Quant. 1,0000000	Valor Unit	133,61 Total 117,90
Composição Composição Auxiliar	1678 10549 10554	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc) Encargos Complementares - Servente	Valor do BDI => 29,89 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	Und un	Quant. 1,0000000 0,3000000	Valor Unit 117,90 3,69	133,61 Total 117,90
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1678 10549 10554 138	ORSE ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador	Valor do BDI => 29,89 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios	Und un h	Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000	Valor Unit 117,90 3,69 3,60	133,61 Total 117,90 1,10 1,08
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	1678 10549 10554 138 1703	ORSE ORSE ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Valor do BDI => 29,89 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material	Und un h	Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000	Valor Unit 117,90 3,69 3,60 71,51	133,61 Total 117,90 1,10 1,08 1,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	1678 10549 10554 138 1703	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pvc je	Valor do BDI => 29,89 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios Provisórios Material Material	Und un h	Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0600000	Note	133,61 Total 117,90 1,10 1,08 1,07 3,76

Material

Material

UN

UN

3,0000000

0,2000000

10,65

0,18

3,55

0,94

JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO

LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR

Insumo

Insumo

00003518 SINAPI

00003767 SINAPI

PREDIAL

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,94	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,3000000	11,17	3,35
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	10,18	81,44
				MO sem LS => 4,29	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI => 33,97		Va	alor com BDI =>	151,87
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8260	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	191,69	191,69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,69	7,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,55	2,66
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8350000	3,60	3,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	71,51	0,67
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,1350000	68,86	9,29
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	20,78	5,19
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,8350000	15,38	12,84
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,7500000	15,38	11,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	2,1000000	11,17	23,45
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	7,0000000	16,34	114,38
				MO sem LS => 25,75	LS =>	22,07	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI => 55,24		Va	alor com BDI =>	246,93
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	74,65	74,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,69	2,39

Provisórios

0,6500000

h

2,34

3,60

Encargos Complementares - Encanador

Composição

10554 ORSE

13.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	34,75	V	alor com BDI =>	155,3
				MO sem LS =>	5,71 LS =>	4,90	MO com LS =>	10,6
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,77	19,7
Insumo	00009836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	16,59	66,3
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,4000000	11,17	4,4
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	9,43	18,8
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,4000000	15,38	6,1
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	20,78	1,0
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	71,51	1,0
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,60	1,4
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,69	1,4
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC R Soldável para Esgoto	Rígido pt	1,0000000	120,61	120,6
13.6	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	21,51	,	alor com BDI =>	96,1
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material MO sem LS =>	9,29 LS =>	4,0000000	5,98 MO com LS =>	23,9
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,6500000	11,17	7,2
Insumo	00003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,94	0,1
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,15	12,4
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,19	3,5
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,6500000	15,38	9,9
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0600000	68,86	4,1
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	62,70	5,6
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	71,51	2,7
Auxiliar	10004	OROL	Endargos Complementares - Endanador	1 TOVISOTIOS		0,0300000	3,00	۷,۰

Composição	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	58,26	58,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0900000	14,27	15,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0900000	18,26	19,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0083000	54,86	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	62,15	0,80
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,3000000	16,59	21,56
				MO sem LS => 15,9	7 LS =>	13,68	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI => 16,7	9	Va	lor com BDI =>	75,05
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	18,26	3,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	14,27	2,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	54,86	0,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	62,15	0,46
				MO sem LS => 2,4	1 LS =>	2,07	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 5,7	6	Va	lor com BDI =>	25,76
13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	566,19	566,19
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactaçõe	s m³	1,1500000	29,72	34,17
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	102,00	119,34
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	486,76	39,42
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	518,99	42,03

Composição Auxiliar	140 (ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais		kg	1,7300000	14,49	25,06
Composição Auxiliar	155 (ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação		m²	1,8000000	91,50	164,70
Composição Auxiliar	1908 (ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	1,7100000	29,78	50,92
Composição Auxiliar	2497 (ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área	a Urbana	m³	1,8000000	44,58	80,24
Composição Auxiliar	3310 (ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,7100000	6,03	10,31
				MO sem LS =>	133,99	LS =>	114,81	MO com LS =>	248,80
				Valor do BDI =>	163,17		Val	lor com BDI =>	729,36
13.10	Código I	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883 (ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em al de tijolos maciços	Ivenaria	un	1,0000000	566,19	566,19
Composição Auxiliar	72 (ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compa	actações	m³	1,1500000	29,72	34,17
Composição Auxiliar	80 (ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações		m²	1,1700000	102,00	119,34
Composição Auxiliar	95 (ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Cono para Fundações	cretos	m³	0,0810000	486,76	39,42
Composição Auxiliar	126 (ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0810000	518,99	42,03
Composição Auxiliar	140 (ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais		kg	1,7300000	14,49	25,06
Composição Auxiliar	155 (ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação		m²	1,8000000	91,50	164,70
Composição Auxiliar	1908 (ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	1,7100000	29,78	50,92
Composição Auxiliar	2497 (ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área	a Urbana	m³	1,8000000	44,58	80,24
Composição Auxiliar	3310 (ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,7100000	6,03	10,31
				MO sem LS =>	133,99	LS =>	114,81	MO com LS =>	248,80
				Valor do BDI =>	163,17		Val	lor com BDI =>	729,36
13.11	Código I	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1714 (ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas		un	1,0000000	2.006,38	2.006,38

Composição Auxiliar	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Con	npactações	m³	4,1340000	14,59	60,31
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Á	rea Urbana	m³	9,4240000	44,58	420,12
Insumo	1029	ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290I)	Material		un	1,0000000	1.525,95	1.525,95
				MO sem LS =>	188,71	LS =>	161,68	MO com LS =>	350,39
				Valor do BDI =>	578,23		Val	or com BDI =>	2.584,61
13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		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	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IDROS	UN	1,0000000	44,94	44,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3987000	18,26	7,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3987000	14,27	5,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	54,86	1,60
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	27,63	27,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	1,86	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	62,15	2,73
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,00 1	MO com LS =>	10,83
				Valor do BDI =>	12,95		Val	or com BDI =>	57,89
13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9960	ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	Filtros e Sumidouros		un	1,0000000	2.240,80	2.240,80
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Co para Fundações	oncretos	m³	0,1890000	491,93	92,97
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Á	rea Urbana	m³	5,1000000	44,58	227,35
Insumo	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material		m³	2,7000000	200,00	540,00
Insumo	00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material		UN	6,0000000	230,08	1.380,48
				MO sem LS =>	95,29	LS =>	81,64	MO com LS =>	176,93
				Valor do BDI =>	645,79		Val	or com BDI =>	2.886,59
13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	М	1,0000000	45,68	45,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0758000	18,26	1,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0758000	14,27	1,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0050000	54,86	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0420000	1,86	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0082000	62,15	0,50
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material		М	1,0353000	40,94	42,38
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	13,16		Va	or com BDI =>	58,84
13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	35,96	35,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,1904000	18,26	3,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1904000	14,27	2,71
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	12,90	0,06
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	29,72	29,72
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	10,36		Va	or com BDI =>	46,32
13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	49,79	49,79
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	UN	2,0000000	5,04	10,08
Composição Auxiliar	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	39,71	39,71
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	14,34		Va	or com BDI =>	64,13

13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	1.324,53	1.324,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2473000	18,26	4,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,2473000	14,27	3,52
Insumo	00037104	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	1.316,50	1.316,50
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,10 [MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	381,72		Val	or com BDI =>	1.706,25
13.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	55,46	55,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,2729000	18,26	4,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2729000	14,27	3,89
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	4,34	8,68
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material		UN	1,0000000	35,31	35,31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	22,64	2,60
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,41
				Valor do BDI =>	15,98		Val	or com BDI =>	71,44
13.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	90,14	90,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,2212000	18,26	4,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2212000	14,27	3,15
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	12,90	0,13
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material		UN	1,0000000	82,83	82,83
			<u> </u>	MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,01
					-,				

13.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,47	44,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1810000	18,26	3,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1810000	14,27	2,58
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,90	3,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,86	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	62,15	3,23
'	-		MO sem LS => 2,6	55 LS =>	2,27	MO com LS =>	4,92
			Valor do BDI => 12,8	31	Va	lor com BDI =>	57,28
13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,22	91,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2633000	18,26	4,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2633000	14,27	3,75
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,90	0,24
Insumo	00011672 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	82,43	82,43
	-		MO sem LS => 3,8	85 LS =>	3,30	MO com LS =>	7,15
			Valor do BDI => 26,2	28	Va	lor com BDI =>	117,50
13.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o			INIUI INICTAL A CÕEC LUDDOC		1.0000000	20,95	20,95
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,95	20,00
Composição Composição Auxiliar	94703 SINAPI 88267 SINAPI	MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E		H	0,1360000	18,26	2,48
Composição		MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	ŕ

Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM	Material	UN	1,0000000	15,01	15,01
		00110	X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA				17.00	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,90	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,86	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,15	0,68
1				MO sem LS => 1,99	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI => 6,03		Val	lor com BDI =>	26,98
13.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,28	85,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2021000	18,26	3,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2021000	14,27	2,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	12,90	0,21
	00011669	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4",	Material	UN	1,0000000	78,50	78,50
Insumo	00011000		COM CORPO DIVIDIDO					
Insumo	00011000		COM CORPO DIVIDIDO	MO sem LS => 2,96	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,49
Insumo	00011000		COM CORPO DIVIDIDO	MO sem LS => 2,96 Valor do BDI => 24,57	LS =>	,	MO com LS =>	5,49 109,85
13.24	Código	Banco	COM CORPO DIVIDIDO Descrição	,,,,,	LS =>	,		,
	Código	Banco SINAPI		Valor do BDI => 24,57 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		Val	lor com BDI =>	109,85
13.24	Código 94705		Descrição ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	Valor do BDI => 24,57 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Val Quant .	lor com BDI => Valor Unit	109,85 Total 32,21
13.24 Composição Composição	Código 94705 88267	SINAPI	Descrição ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 24,57 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,21	109,85 Total 32,21
13.24 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 94705 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 24,57 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000 0,1360000	Valor Unit 32,21	109,85 Total 32,21
13.24 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 94705 88267 88248	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM	Valor do BDI => 24,57 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1360000 0,1360000	Valor Unit 32,21 18,26 14,27	109,85 Total 32,21 2,48 1,94 26,27
13.24 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 94705 88267 88248 00000098	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Valor do BDI => 24,57 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1360000 0,1360000 1,0000000	Valor Unit 32,21 18,26 14,27 26,27	109,85 Total 32,21 2,48 1,94 26,27 0,82
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 94705 88267 88248 00000098	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Valor do BDI => 24,57 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und UN H H UN UN	Quant. 1,0000000 0,1360000 1,0000000 0,0460000	Valor Unit 32,21 18,26 14,27 26,27 17,90	109,85 Total 32,21 2,48 1,94 26,27 0,82 0,02
13.24 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 94705 88267 88248 00000098 00020080 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Valor do BDI => 24,57 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	Und UN H H UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1360000 1,0000000 0,0460000 0,0140000 0,0110000	18,26 14,27 26,27 17,90 1,86	109,85 Total 32,21 2,48 1,94 26,27

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

13.25

Código Banco

Descrição

			1.14.					
Composição	103037 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,78	63,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	Н	0,1485000	18,26	2,71	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	Н	0,1485000	14,27	2,11	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	12,90	0,17
Insumo	00020055 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	58,79	58,79
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>	18,38		V	alor com BDI =>	82,16
13.26	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	40,43	40,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0795000	18,26	1,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	Н	0,0795000	14,27	1,13	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0400000	17,90	0,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,86	0,01
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	36,54	36,54
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	62,15	0,59
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,16
			Valor do BDI =>	11,65		V	alor com BDI =>	52,08
13.27	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010169 CAEMA	RESERVATÓRIO DE ALVENARIA PARA 10.000 L	101		UN	1,0000000	2.544,91	2.544,91
Composição Auxiliar	090101 CAEMA	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	901		m³	1,1000000	344,55	379,00
Composição Auxiliar	150107 CAEMA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS COM E = 20 CM	1501		m²	16,8000000	70,49	1.184,23
Composição Auxiliar	150404 CAEMA	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	1504		m²	26,8000000	6,28	168,30
Composição Auxiliar	150413 CAEMA	REBOCO CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:7	1504		m²	26,8000000	30,35	813,38
			MO sem LS =>	890,26	LS =>	762,77	MO com LS =>	1.653,03

			Valor do BDI =>	733,44		Va	lor com BDI =>	3.278,35
13.28	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150616 CAEM	A IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIOS COM SIKA TOP 107 DESCRIÇÃO PEDREIRO SERVENTE	1506		m²	1,0000000	38,85	38,85
Insumo	B010000091 CAEM	A PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,8000000	14,87	11,89
Insumo	B010000097 CAEM	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,8600000	10,48	9,01
Insumo	D220000147 CAEM	SIKA TOP 107	Material		KG	3,5000000	5,13	17,95
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	9,64	MO com LS =>	20,90
			Valor do BDI =>	11,19		Va	lor com BDI =>	50,04
13.29	Código Banco	Descrição	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	503122 CAEM	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	5031		m²	1,0000000	141,84	141,84
Composição Auxiliar	090113 CAEM	CONCRETO FCK = 15 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	901		m³	0,1500000	400,61	60,09
Composição Auxiliar	090601 CAEM	AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (6,3 ATÉ 25MM)	906		KG	6,0000000	7,63	45,78
Composição Auxiliar	090901 CAEM	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	909		m²	0,6000000	59,95	35,97
			MO sem LS =>	32,45	LS =>	27,80	MO com LS =>	60,25
			Valor do BDI =>	40,87		Va	lor com BDI =>	182,71
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4878 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	Pontos de Suprimento d Convencionais	le Energia	pt	1,0000000	57,41	57,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	4696 ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	Material		un	12,0000000	0,13	1,56
Insumo	00000938 SINAP	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		М	12,0000000	1,50	18,00
Insumo	00002436 SINAP		Mão de Obra		Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	00020111 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MN X 20 M	Material		UN	0,2500000	16,25	4,06
			MO sem LS =>	14,30	LS =>	12,25	MO com LS =>	26,55

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	170,63	170,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,69	11,07
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,55	14,20
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	М	12,0000000	2,43	29,16
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	4,0000000	15,38	61,52
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	М	6,0000000	2,17	13,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	3,0000000	11,17	33,51
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	16,25	2,43
				MO sem LS => 51,18	LS =>	43,85	MO com LS =>	95,03

				Valor do BDI => 49	,17	Va	lor com BDI =>	219,80
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3285	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	170,23	170,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,69	11,07
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,55	14,20
Insumo	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,43	29,16
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	4,0000000	15,38	61,52
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,17	13,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	3,0000000	11,17	33,51
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	16,25	2,43
				MO sem LS => 51	,18 LS =>	43,85	MO com LS =>	95,03

Valor do BDI =>

49,06

Valor com BDI =>

219,29

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,43	33,43
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	I INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,95	25,95
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48
			MO sem LS =>	8,43 LS =>	7,22	MO com LS =>	15,65
			Valor do BDI =>	9,63	Va	alor com BDI =>	43,06
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,97	61,97
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,49	54,49
			MO sem LS =>	12,98 LS =>	11,13	MO com LS =>	24,11
			Valor do BDI =>	17,85	Va	alor com BDI =>	79,82
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,55	0,71
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	0,2000000	15,38	3,07
			MO sem LS =>	1,65 LS =>	1,42	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	2,53	Va	alor com BDI =>	11,31
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41.07.830 CPOS	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G-11 de 36 W	41,07	UN	1,0000000	39,90	39,90
Insumo	B.01.000.0101	Ajudante eletricista	Mão de Obra	Н	0,2000000	16,89	3,37

Insumo	P.14.000.0465 14	CPOS	Lâmpada fluorescente compacta longa sem reator interado, base 2G11 36W-1U-longa, simples; ref. L36W/21 da Dulux, 830 ou 31/840 da Osram ou equivalente	Material		UN	1,0000000	36,53	36,53
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	11,49		Va	alor com BDI =>	51,39
14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12562	ORSE	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	Luminárias Internas		un	1,0000000	75,08	75,08
Composição Auxiliar	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca		un	2,0000000	4,78	9,56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,69	1,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	3,55	1,77
Insumo	1343	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material		un	1,0000000	33,50	33,50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,5000000	15,38	7,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,5000000	11,17	5,58
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material		UN	1,0000000	15,14	15,14
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	21,63		Va	alor com BDI =>	96,71
14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	UN	1,0000000	96,87	96,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2531000	19,09	4,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2531000	15,04	3,80
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	88,24	88,24
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	27,91		Va	alor com BDI =>	124,78
14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	56,64	56,64
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m³	0,0141000	156,24	2,20

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1088000	14,47	1,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1384000	18,87	2,61
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material		UN	1,0000000	50,26	50,26
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	16,32		Va	lor com BDI =>	72,96
14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	754,45	754,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,4000000	3,69	8,85
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,6000000	3,55	5,68
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	6,4000000	3,55	22,72
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m³	0,0170000	440,35	7,48
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material		un	1,0000000	559,89	559,89
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	6,4000000	15,38	98,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	1,6000000	15,38	24,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	2,4000000	11,17	26,80
				MO sem LS =>	81,15	LS =>	69,53	MO com LS =>	150,68
				Valor do BDI =>	217,43		Va	lor com BDI =>	971,88
14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	М	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0820000	19,09	1,56

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0820000	15,04	1,23
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		М	1,0170000	4,13	4,20
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	2,93		Va	alor com BDI =>	13,13
14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	DE	M	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1440000	19,09	2,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1440000	15,04	2,16
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0170000	2,17	2,20
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	2,04		Va	alor com BDI =>	9,14
14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	DE	М	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	М	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1060000	19,09	2,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1060000	15,04	1,59
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	6,46	6,56
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	3,85		Va	alor com BDI =>	17,23
14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	DE	UN	1,0000000	13,39	13,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2730000	15,04	4,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2730000	19,09	5,21

Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	4,08	4,08
<u>'</u>				MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	3,85		V	alor com BDI =>	17,24
14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2390000	19,09	4,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2390000	15,04	3,59
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	2,69	2,69
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	3,12		V	alor com BDI =>	13,96
14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1590000	19,09	3,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1590000	15,04	2,39
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,17	1,17
'				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	1,89		V	alor com BDI =>	8,48
14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/	CÃO E	UN	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,0663000	15,04	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0663000	19,09	1,26
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	3,21		V	alor com BDI =>	14,35

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,1820000	19,09	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,1820000	15,04	2,73
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,32 1	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	2,25		Val	or com BDI =>	10,08
14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UN	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0352000	15,04	0,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0352000	19,09	0,67
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44 1	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	2,81		Val	or com BDI =>	12,59
14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	E	UN	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0476000	19,09	0,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0476000	15,04	0,71
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	2,93		Val	or com BDI =>	13,13
			Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.22	Código	Banco	Descrição	Про		Oliu	Quant.	vaior offic	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0663000	15,04	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0663000	19,09	1,26
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	3,21		V	alor com BDI =>	14,35
14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES		UN	1,0000000	137,47	137,47
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material		UN	1,0000000	114,95	114,95
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra		Н	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,6000000	20,77	12,46
							40.00	MO	00.50
				MO sem LS =>	12,13	LS =>	10,39	MO com LS =>	22,52
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,13 39,61	LS =>	-,	alor com BDI =>	177,08
14.24	Código	Banco	Descrição		, -	Und	-,		,
14.24 Composição		Banco SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Valor do BDI =>	39,61 ÇÃO E		V	alor com BDI =>	177,08
Composição Composição	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	39,61 ÇÃO E	Und	V. Quant.	alor com BDI => Valor Unit	177,08 Total
Composição	91928 88264	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	39,61 ÇÃO E RSOS	Und M	Quant. 1,0000000	alor com BDI => Valor Unit 5,70	177,08 Total 5,70
Composição Composição Auxiliar Composição	91928 88264	SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVER	39,61 ÇÃO E RSOS	Und M	Quant. 1,0000000 0,0400000	alor com BDI => Valor Unit 5,70 19,09	177,08 Total 5,70 0,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91928 88264 88247	SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	39,61 ÇÃO E RSOS	Und M H	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000	alor com BDI => Valor Unit 5,70 19,09 15,04	177,08 Total 5,70 0,76 0,60 4,29
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91928 88264 88247 00000981	SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	39,61 ÇÃO E RSOS	Und M H H	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,1900000	alor com BDI => Valor Unit 5,70 19,09 15,04 3,61	177,08 Total 5,70 0,76 0,60 4,29
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91928 88264 88247 00000981	SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material	39,61 ÇÃO E RSOS RSOS	Und M H H UN	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,1900000 0,0090000	19,09 15,04 3,61	177,08 Total 5,70 0,76 0,60
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91928 88264 88247 00000981	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mosem LS =>	39,61 ÇÃO E RSOS 0,59	Und M H H UN	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,1900000 0,0090000	alor com BDI => Valor Unit 5,70 19,09 15,04 3,61 6,14 MO com LS =>	177,08 Total 5,70 0,76 0,60 4,29 0,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91928 88264 88247 00000981 00021127	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mosem LS => Valor do BDI =>	39,61 ÇÃO E RSOS 0,59 1,64	Und M H H UN LS =>	V. Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 0,0400000 0,0090000 0,51	alor com BDI => Valor Unit 5,70 19,09 15,04 3,61 6,14 MO com LS => alor com BDI =>	177,08 Total 5,70 0,76 0,60 4,29 0,05 1,10 7,34
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	91928 88264 88247 00000981 00021127 Código 9004	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Descrição Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),	Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	39,61 ÇÃO E RSOS 0,59 1,64	Und M H H ON UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,1900000 0,51	alor com BDI => Valor Unit 5,70 19,09 15,04 3,61 6,14 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	177,08 Total 5,70 0,76 0,60 4,29 0,05 1,10 7,34 Total

Insumo	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	119,50	119,50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,17	11,17
				MO sem LS => 14,	30 LS =>	12,25	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI => 44,	17	Va	lor com BDI =>	197,46
14.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	19,09	0,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	15,04	0,45
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	Material	М	1,1900000	2,18	2,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,14	0,05
				MO sem LS => 0,4	14 LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI => 1,)5	Va	lor com BDI =>	4,71
14.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Mala - 11-14	
Composição				Про	Ona	Quant.	Valor Unit	Total
, ,	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,33	Total 24,33
Composição		SINAPI	AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
, ,		SINAPI	AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA DE BÁIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,33	24,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H M	1,0000000 0,0029000 1,0401000	24,33 19,09	24,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	M H M S S S S S S S S S S S S S S S S S	1,0000000 0,0029000 1,0401000	24,33 19,09 23,35	24,33 0,05 24,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0,0	M H M S S S S S S S S S S S S S S S S S	1,0000000 0,0029000 1,0401000	24,33 19,09 23,35 MO com LS =>	24,33 0,05 24,28 0,04
Composição Auxiliar Insumo	88264 00000996 Código	SINAPI	AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 25 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 7,0	M H M S S S S S S S S S S S S S S S S S	1,0000000 0,0029000 1,0401000 0,02	24,33 19,09 23,35 MO com LS =>	24,33 0,05 24,28 0,04 31,34

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	34,32		Va	or com BDI =>	153,42
14.30	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	М	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0672000	15,04	1,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0672000	19,09	1,28
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		М	1,1000000	5,05	5,55
	·		MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	2,25		Va	or com BDI =>	10,09
14.31	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91859 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	AO E	М	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1640000	19,09	3,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1640000	15,04	2,46
Insumo	00040401 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material		М	1,0170000	2,91	2,95
'	'		MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,52
			Valor do BDI =>	2,46		Va	or com BDI =>	11,00
14.32	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	М	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS	ROS	М	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0900000	19,09	1,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0900000	15,04	1,35
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material		M	1,1000000	3,72	4,09

				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,69 [MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	2,98		Val	or com BDI =>	13,34
15.1	Código Bar	nco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SIN	IAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	88316 SIN		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0140000	14,47	0,20
Composição Auxiliar	88310 SIN	IAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0390000	19,94	0,77
Insumo	00006085 SIN	IAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	8,62	1,37
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,35 1	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	0,67		Val	or com BDI =>	3,01
15.2	Código Bar	nco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SIN	IAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	88316 SIN	IAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0690000	14,47	0,99
Composição Auxiliar	88310 SIN	IAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1870000	19,94	3,72
Insumo	00007356 SIN	IAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	25,92	8,55
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,70 1	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	3,82		Val	or com BDI =>	17,08
15.3	Código Bar	nco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100745 SIN	IAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	19,50	19,50
Composição Auxiliar	88310 SIN	IAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,5266000	19,94	10,50
Insumo	00005318 SIN	IAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0620000	18,98	1,17
Insumo	00007292 SIN	IAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,2067000	37,92	7,83
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	3,78 1	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	5,61		Val	or com BDI =>	25,11
15.4	Código Bar	nco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96131 SIN.	IAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	19,98	19,98

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1280000	14,47	1,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,5140000	19,94	10,24
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material		UN	0,1000000	0,94	0,09
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1,5518400	5,03	7,80
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,44
				Valor do BDI =>	5,75		Va	lor com BDI =>	25,73
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3424	ORSE	Chuveiro em aço antivandalismo - Rev 01	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	318,33	318,33
Insumo	2720	ORSE	Chuveiro em aço anti-vandalismo CHUVEIRO EM AÇO ANTI-VANDALISMO	Material		un	1,0000000	318,33	318,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	91,74		Va	lor com BDI =>	410,07
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	497,54	497,54
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	437,94	437,94
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	40,37	40,37
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	11,03	11,03
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	12,53	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>	143,39		Va	lor com BDI =>	640,93
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2108	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	Louças e Metais Sanitário	s	un	1,0000000	1.418,93	1.418,93
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0540000	399,64	21,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,69	14,76

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,55	14,20
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,60	14,40
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromad 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	o Material	un	2,0000000	178,60	357,20
Insumo	2093	ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	280,50	280,50
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	19,61	23,53
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	186,45	372,90
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	4,0000000	15,38	61,52
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	4,0000000	15,38	61,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	4,0000000	11,17	44,68
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000	76,07	152,14
				MO sem LS =>	91,63 LS =>	78,50	MO com LS =>	170,13
				V 1 1 DD1 -	100.00			
				Valor do BDI => 4	08,93	V	alor com BDI =>	1.827,86
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		1.827,86 Total
16.4 Composição	_	Banco ORSE	Descrição Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar		,		Valor Unit	-
Composição Composição	7611		3.1	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit 68,99	Total
Composição	7611 10550	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Tipo Louças e Metais Sanitários	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 68,99 3,55	Total 68,99
Composição Composição Auxiliar	7611 10550	ORSE ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar Encargos Complementares - Pedreiro	Tipo Louças e Metais Sanitários Provisórios	Und un h	Quant. 1,0000000 0,3000000	Valor Unit 68,99 3,55 63,32	Total 68,99
Composição Composição Auxiliar Insumo	7611 10550 7075	ORSE ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar Encargos Complementares - Pedreiro Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Tipo Louças e Metais Sanitários Provisórios Material	Und un h un	Quant. 1,0000000 0,3000000 1,0000000 0,3000000	Valor Unit 68,99 3,55 63,32	Total 68,99 1,06 63,32
Composição Composição Auxiliar Insumo	7611 10550 7075	ORSE ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar Encargos Complementares - Pedreiro Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Tipo Louças e Metais Sanitários Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS =>	Und un h un H	Quant. 1,0000000 0,3000000 1,0000000 0,3000000	Valor Unit 68,99 3,55 63,32 15,38	Total 68,99 1,06 63,32 4,61
Composição Composição Auxiliar Insumo	7611 10550 7075	ORSE ORSE SINAPI	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar Encargos Complementares - Pedreiro Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Tipo Louças e Metais Sanitários Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS =>	Und un h un H 2,48 LS =>	Quant. 1,0000000 0,3000000 1,0000000 0,3000000	Valor Unit 68,99 3,55 63,32 15,38 MO com LS => /alor com BDI =>	Total 68,99 1,06 63,32 4,61
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	7611 10550 7075 00004750 Código	ORSE ORSE SINAPI	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar Encargos Complementares - Pedreiro Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar PEDREIRO	Tipo Louças e Metais Sanitários Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	Und un h un H 2,48 LS =>	Quant. 1,0000000 0,3000000 1,0000000 0,3000000 2,13	Valor Unit 68,99 3,55 63,32 15,38 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	Total 68,99 1,06 63,32 4,61 4,61 88,87
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 16.5 Composição Composição	7611 10550 7075 00004750 Código 7609	ORSE ORSE ORSE SINAPI Banco	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar Encargos Complementares - Pedreiro Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar PEDREIRO Descrição	Tipo Louças e Metais Sanitários Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Und un h un H 2,48 LS =>	Quant. 1,0000000 0,3000000 1,0000000 0,3000000 2,13 V Quant.	Valor Unit 68,99 3,55 63,32 15,38 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 74,07	Total 68,99 1,06 63,32 4,61 4,61 88,87 Total
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 16.5 Composição Composição Auxiliar	7611 10550 7075 00004750 Código 7609 10550	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar Encargos Complementares - Pedreiro Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar PEDREIRO Descrição Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	Tipo Louças e Metais Sanitários Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Louças e Metais Sanitários	Und un h un H 2,48 LS => 19,88 Und un	Quant. 1,0000000 0,3000000 1,0000000 0,3000000 2,13 V Quant. 1,0000000	Valor Unit 68,99 3,55 63,32 15,38 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 74,07 3,55	Total 68,99 1,06 63,32 4,61 4,61 88,87 Total 74,07
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 16.5 Composição	7611 10550 7075 00004750 Código 7609 10550	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar Encargos Complementares - Pedreiro Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar PEDREIRO Descrição Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar Encargos Complementares - Pedreiro	Tipo Louças e Metais Sanitários Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Louças e Metais Sanitários Provisórios	Und un h un H 2,48 LS => 19,88 Und un h	Quant. 1,0000000 0,3000000 1,0000000 2,13 V Quant. 1,0000000 0,3000000	Valor Unit 68,99 3,55 63,32 15,38 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 74,07 3,55 68,40	Total 68,99 1,06 63,32 4,61 4,61 88,87 Total 74,07 1,06

				Valor do BDI =>	21,34		Va	alor com BDI =>	95,41
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0996000	14,47	1,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,3162000	18,26	5,77
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	53,95	53,95
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	17,62		Va	alor com BDI =>	78,78
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	436,33	436,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,1400000	3,69	4,20
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6500000	3,55	2,30
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material		m²	1,0000000	398,49	398,49
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material		m	0,6000000	14,37	8,62
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,6500000	15,38	9,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,1400000	11,17	12,73
				MO sem LS =>	12,24	LS =>	10,48	MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI =>	125,75		Va	alor com BDI =>	562,08
16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p	Louças e Metais Sanitários		m	1,0000000	764,26	764,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,69	1,84
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	3,60	1,80
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,5000000	15,38	7,69
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0470000	3,50	0,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,5000000	11,17	5,58

Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	0,9000000	3,90	3,51
Insumo	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material		UN	1,0000000	743,68	743,68
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,27
			Valor do BDI =>	220,25		Val	or com BDI =>	984,51
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	PROS	UN	1,0000000	376,89	376,89
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEN LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	I INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	PROS	UN	1,0000000	293,48	293,48
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	55,20	55,20
			MO sem LS =>	14,78	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,45
			Valor do BDI =>	108,61		Val	or com BDI =>	485,50
16.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	510,98	510,98
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	451,53	451,53
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	59,45	59,45
			MO sem LS =>	10,79	LS =>	9,25 1	MO com LS =>	20,04
			Valor do BDI =>	147,26		Val	or com BDI =>	658,24
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ES	SPECIAIS	UN	1,0000000	228,25	228,25

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,4574000	18,26	8,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,4574000	14,27	6,52
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	212,00	212,00
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	5,74	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	65,78		Va	alor com BDI =>	294,03
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	ΟE	UN	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1795000	19,09	3,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0748000	15,04	1,12
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UN	1,0000000	19,84	19,84
			, o . o . o . o . o . o . o . o . o . o	MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,72
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,00 7,02	LS =>	,	MO com LS =>	•
17.3	Código	Banco	Descrição		,	LS =>	,		31,40
17.3 Composição		Banco ORSE		Valor do BDI =>	,		Va	alor com BDI =>	31,40 Total
-	12884		Descrição Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa	Valor do BDI =>	,	Und	Va Quant .	alor com BDI => Valor Unit	3,72 31,40 Total 23,15 0,73
Composição Composição	12884 10549	ORSE	Descrição Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Valor do BDI => Tipo Sinalização Vertical Provisórios Material	,	Und un	Quant. 1,0000000	valor com BDI => Valor Unit 23,15	31,40 Total 23,15 0,73
Composição Composição Auxiliar	12884 10549	ORSE ORSE	Descrição Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Encargos Complementares - Servente Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido	Valor do BDI => Tipo Sinalização Vertical Provisórios Material	,	Und un	Va Quant. 1,0000000 0,2000000	Valor Unit 23,15 3,69	31,40 Total 23,15 0,73 20,19
Composição Composição Auxiliar Insumo	12884 10549 13651	ORSE ORSE	Descrição Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Encargos Complementares - Servente Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Valor do BDI => Tipo Sinalização Vertical Provisórios Material	,	Und un h un	Quant. 1,0000000 0,2000000 1,0000000 0,2000000	alor com BDI => Valor Unit 23,15 3,69 20,19	31,40 Total 23,15 0,73 20,19
Composição Composição Auxiliar Insumo	12884 10549 13651	ORSE ORSE	Descrição Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Encargos Complementares - Servente Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Valor do BDI => Tipo Sinalização Vertical Provisórios Material Mão de Obra	7,02	Und un h un	Quant. 1,0000000 0,2000000 1,0000000 1,03	alor com BDI => Valor Unit 23,15 3,69 20,19	31,40 Total 23,15 0,73 20,19 2,23 2,23
Composição Composição Auxiliar Insumo	12884 10549 13651	ORSE ORSE SINAPI	Descrição Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Encargos Complementares - Servente Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Valor do BDI => Tipo Sinalização Vertical Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS =>	7,02	Und un h un	Quant. 1,0000000 0,2000000 1,0000000 1,03	alor com BDI => Valor Unit 23,15 3,69 20,19 11,17 MO com LS =>	31,40 Total 23,15

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,69	0,73
nsumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material		un	1,0000000	17,98	17,98
nsumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,2000000	11,17	2,23
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	6,03		Va	alor com BDI =>	26,97
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.312	CPOS	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	50,05		UN	1,0000000	302,93	302,93
nsumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra		Н	0,4000000	24,63	9,85
nsumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra		Н	0,2000000	16,89	3,37
Insumo	P.16.000.0670	CPOS	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	Material		UN	1,0000000	289,71	289,71
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	87,30		Va	alor com BDI =>	390,23
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical		Un	1,0000000	28,87	28,87
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,69	0,73
Auxiliar	10549 00006111		Encargos Complementares - Servente SERVENTE DE OBRAS	Provisórios Mão de Obra		h H	0,2000000	3,69 11,17	0,73 2,23
Composição Auxiliar Insumo Insumo		SINAPI							
Auxiliar Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	Mão de Obra	1,20	Н	0,2000000	11,17	2,23
Auxiliar Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	Mão de Obra Material	1,20 8,32	H	0,2000000	11,17 25,91	2,23 25,91
Auxiliar insumo	00006111 00037556 Código	SINAPI SINAPI Banco	SERVENTE DE OBRAS PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-	Mão de Obra Material MO sem LS =>	,	H	0,2000000	11,17 25,91 MO com LS =>	2,23 25,91 2,23
Auxiliar Insumo	00006111 00037556 Código	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>	8,32 para	H UN LS =>	0,2000000 1,0000000 1,03 Va	11,17 25,91 MO com LS => alor com BDI =>	2,23 25,91 2,23 37,19

Provisórios

Mão de Obra

Material

0,1500000

1,0000000

0,1500000

h

un

0,54

42,00

2,30

3,60

42,00

15,38

Encargos Complementares - Encanador

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO

Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás

Composição Auxiliar

Insumo

Insumo

10554 ORSE

7548 ORSE

00002696 SINAPI

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,1500000	11,17	1,67
	l l		MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,97
			Valor do BDI =>	13,56		Va	alor com BDI =>	60,62
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1360 ORSE	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis		m	1,0000000	55,65	55,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1400000	3,69	0,51
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,1400000	3,60	0,50
Insumo	1704 ORSE	Pasta p/ soldar	Material		kg	0,0010000	39,50	0,03
Insumo	2023 ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material		kg	0,0010000	26,02	0,02
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,1400000	15,38	2,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,1400000	11,17	1,56
Insumo	00012743 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRAULICA PREDIAL	Material		М	1,0100000	50,38	50,88
	-		MO sem LS =>	2,00	LS =>	1.71	MO com LS =>	3,71
						,		٠,
			Valor do BDI =>	16,03		,	alor com BDI =>	71,68
18.3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	16,03	Und	,	alor com BDI => Valor Unit	,
	Código Banco 8978 ORSE	Descrição Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação		16,03	Und un	Va	_	71,68
Composição Composição		111 911	Tipo Tubos e Conexões de Cobre	16,03		Va Quant .	Valor Unit	71,68 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	8978 ORSE	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	Tipo Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	16,03	un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,76	71,68 Total 16,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	8978 ORSE 10549 ORSE	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação Encargos Complementares - Servente	Tipo Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis Provisórios	16,03	un h	Quant. 1,0000000 0,2000000	Valor Unit 16,76 3,69	71,68 Total 16,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	8978 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador	Tipo Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis Provisórios Provisórios	16,03	un h	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000	Valor Unit 16,76 3,69 3,60	71,68 Total 16,76 0,73 0,72
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	8978 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 981 ORSE	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador Fita veda rosca 18mm	Tipo Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis Provisórios Provisórios Material	16,03	un h h m	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,1250000	Valor Unit 16,76 3,69 3,60 0,22	71,68 Total 16,76 0,73 0,72 0,02
18.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	8978 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 981 ORSE 7982 ORSE	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador Fita veda rosca 18mm Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	Tipo Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis Provisórios Provisórios Material Material	16,03	un h h un un	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,1250000 1,0000000	Valor Unit 16,76 3,69 3,60 0,22 9,99	71,68 Total 16,76 0,73 0,72 0,02

			Valor do BDI =>	4,83		Va	lor com BDI =>	21,59
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8438 ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	Registros e Válvulas		un	1,0000000	75,64	75,64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5400000	3,69	1,99
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5400000	3,60	1,94
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,9400000	0,22	0,20
Insumo	6783 ORSE	Válvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, Mipel ou similar	Material		un	1,0000000	57,18	57,18
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,5400000	15,38	8,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,5400000	11,17	6,03
			MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,61	MO com LS =>	14,33
			Valor do BDI =>	21,79		Va	lor com BDI =>	97,43
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10340 ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Equipamentos e Acessón Instalações de Gás de C		un	1,0000000	40,16	40,16
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,0300000	3,60	0,10
Insumo	11113 ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Material		un	1,0000000	39,60	39,60
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,0300000	15,38	0,46
	'		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	11,57		Va	lor com BDI =>	51,73
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9092 ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessón Instalações de Gás de C		un	1,0000000	603,75	603,75
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,69	1,84
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	3,60	1,80
Insumo	9376 ORSE	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	Material		un	1,0000000	586,84	586,84
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,5000000	15,38	7,69
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,5000000	11,17	5,58
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,27
			Valor do BDI =>	174,00		\/a	lor com BDI =>	777,75

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1414	ORSE	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,69	0,73
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,60	0,72
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	39,50	0,03
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0020000	26,02	0,05
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,2000000	15,38	3,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,2000000	11,17	2,23
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	14,26	14,26
				MO sem LS => 2,85	LS =>	2.45	MO com LS =>	5,30

				Valor do BDI => 6,07		Val	or com BDI =>	27,16
18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12211	ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	pt	1,0000000	454,27	454,27
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,69	7,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,55	2,66
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8350000	3,60	3,00
Insumo	7546	ORSE	Conector femea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	Material	un	2,0000000	9,86	19,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012000	65,84	0,07
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	2,91	5,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,90	0,13
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,8350000	15,38	12,84
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0785000	3,50	0,27
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	2,82	0,70
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,0000000	0,10	0,20
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,7500000	15,38	11,53

Material

UN

3,0000000

17,52

5,84

Insumo

00004889 SINAPI

PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	2,1000000	11,17	23,45
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	Material		UN	1,0000000	59,05	59,05
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material		UN	3,0000000	11,10	33,30
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material		UN	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		М	3,0000000	58,05	174,15
Insumo	00039871	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	Material		UN	3,0000000	22,52	67,56
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0060000	50,77	0,30
				MO sem LS =>	25,75	LS =>	22,07	MO com LS =>	47,82
				Valor do BDI =>	130,92		Va	lor com BDI =>	585,19
18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10881	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios Instalações de Gás de Cozi		un	1,0000000	47,32	47,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,69	1,84
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	3,60	1,80
Insumo	11827	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h	Material		un	1,0000000	30,41	30,41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,5000000	15,38	7,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,5000000	11,17	5,58
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,27
				Valor do BDI =>	13,63		Va	lor com BDI =>	60,95
18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,2339000	18,26	4,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,2339000	14,27	3,33
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material		UN	1,0000000	11,10	11,10

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0780000	1,86	0,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0012000	50,77	0,06
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0048000	276,93	1,32
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	5,82		Val	lor com BDI =>	26,04
18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8437	ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipel ou similar	Registros e Válvulas		un	1,0000000	59,21	59,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5400000	3,69	1,99
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5400000	3,60	1,94
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5600000	0,22	0,12
Insumo	6784	ORSE	Válvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, Mipel ou similar	Material		un	1,0000000	40,83	40,83
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,5400000	15,38	8,30
	00000444	CINIADI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,5400000	11,17	6,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mao de Obra			5,515555	′	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	7,72	LS =>		MO com LS =>	14,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		7,72 17,06		6,61	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Insumo	Código		Descrição	MO sem LS =>	,		6,61	MO com LS =>	14,33
19.1	Código			MO sem LS => Valor do BDI =>	,	LS =>	6,61 I Val	MO com LS =>	14,33 76,27
19.1 Composição Composição	Código 11986	Banco	Descrição Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	,	LS =>	6,61 I Val Quant .	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	14,33 76,27 Total
19.1 Composição Composição Auxiliar	Código 11986 10550	Banco ORSE	Descrição Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca	,	LS => Und un	6,61 I Val Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.191,17	14,33 76,27 Total 1.191,17
19.1 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 11986 10550	Banco ORSE ORSE	Descrição Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura Encargos Complementares - Pedreiro Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios	,	LS => Und un h	6,61 I Val Quant. 1,0000000 0,6000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.191,17 3,55	14,33 76,27 Total 1.191,17 2,13
	Código 11986 10550 12736	Banco ORSE ORSE	Descrição Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura Encargos Complementares - Pedreiro Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Material	,	LS => Und un h un	6,61 I Val Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,6000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.191,17 3,55 1.179,82	14,33 76,27 Total 1.191,17 2,13 1.179,82
19.1 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 11986 10550 12736	Banco ORSE ORSE	Descrição Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura Encargos Complementares - Pedreiro Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Material Mão de Obra	17,06	LS => Und un h un H	0,61 I Val Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,6000000 4,25 I	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1.191,17 3,55 1.179,82 15,38	14,33 76,27 Total 1.191,17 2,13 1.179,82 9,22
19.1 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 11986 10550 12736	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura Encargos Complementares - Pedreiro Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS =>	17,06	LS => Und un h un H	0,61 I Val Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,6000000 4,25 I	MO com LS => Valor Unit 1.191,17 3,55 1.179,82 15,38 MO com LS =>	14,33 76,27 Total 1.191,17 2,13 1.179,82 9,22 9,22
19.1 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 11986 10550 12736 00004750	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura Encargos Complementares - Pedreiro Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura PEDREIRO	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	17,06	LS => Und un h un H LS =>	6,61 I Val Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,6000000 4,25 I Val	MO com LS => Valor Unit 1.191,17 3,55 1.179,82 15,38 MO com LS => lor com BDI =>	14,33 76,27 Total 1.191,17 2,13 1.179,82 9,22 9,22 1.534,46

MO sem LS =>

0,00

LS =>

0,00 MO com LS =>

0,00

19.3	Código	Panas	Descrição	Valor do BDI =>	1.510,38	Und		lor com BDI => Valor Unit	6.751,12 Tota
			-	Tipo			Quant.		
Composição	12431	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	Sinalização Vertical		un	1,0000000	44,61	44,61
nsumo	13293	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	Material		un	1,0000000	44,61	44,6
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,85		Va	lor com BDI =>	57,46
19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Urbanização de Parque	es e Praças	par	1,0000000	5.221,70	5.221,70
Insumo	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material		UN	1,0000000	5.221,70	5.221,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.504,89		Va	lor com BDI =>	6.726,59
19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	2419	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	Urbanização de Parque	es e Praças	par	1,0000000	7.006,67	7.006,67
Insumo	206	ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001) par	0		par	1,0000000	497,24	497,24
		ORSE ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001) par Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação par	0		par	1,0000000	497,24 3.491,53	497,24 3.491,53
Insumo	932		Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5",						
Insumo	932	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação par Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019) par Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	0		par	1,0000000	3.491,53	3.491,53
Insumo	932	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação par Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019) par	0	0,00	par	1,0000000 1,0000000 1,0000000	3.491,53 47,45	3.491,53 47,45
Insumo Insumo Insumo Insumo	932	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação par Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019) par Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	0 0 0	0,00	par par	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	3.491,53 47,45 2.970,45	3.491,50 47,48 2.970,48
Insumo	932	ORSE ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação par Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019) par Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	0 0 0 MO sem LS =>	,,,,,	par par	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	3.491,53 47,45 2.970,45 MO com LS =>	3.491,50 47,48 2.970,48
Insumo Insumo Insumo	932 1929 4811 Código	ORSE ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação par Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019) par Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006) par	0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	2.019,32	par par par LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	3.491,53 47,45 2.970,45 MO com LS => lor com BDI =>	3.491,50 47,40 2.970,40 0,00 9.025,90

MO sem LS =>

0,00

LS =>

0,00 MO com LS =>

0,00

			Valor do BDI =>	284,72		Va	alor com BDI =>	1.272,67
19.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	m²	1,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1400000	14,47	2,02
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	14,41	0,72
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,59
			Valor do BDI =>	0,78		Va	alor com BDI =>	3,52

			Composições Auxili	ares				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0944000	18,26	1,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0944000	14,27	1,34
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	54,86	0,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	62,15	0,43
				MO sem LS => 1,38	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,56

			Valor do BDI => 1,45	i	Va	lor com BDI =>	6,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	5,88 LS =>	5,04	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI =>	4,07	Va	alor com BDI =>	18,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	14,69	14,69
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,45	11,45
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	6,24 LS =>	5,34	MO com LS =>	11,58
				Valor do BDI =>	4,23	Va	alor com BDI =>	18,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	Н	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	CINIADI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,81	0,81

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
'				MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	3,34		Va	alor com BDI =>	14,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,80	11,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	4,32		Va	alor com BDI =>	19,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150107	CAEMA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS COM E = 20 CM	1501		m²	1,0000000	70,49	70,49
Composição Auxiliar	501022	CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	5010		m³	0,0340000	333,09	11,32
Insumo	B010000091	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	1,5000000	14,87	22,30
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	1,5000000	10,48	15,72
Insumo	D080000013	CAEMA	TIJOLO CERAMICO 6 FUROS 9 X 20 X 20 CM	Material		UN	47,0000000	0,45	21,15
				MO sem LS =>	22,20	LS =>	19,02	MO com LS =>	41,22
				Valor do BDI =>	20,31		Va	alor com BDI =>	90,80
	Cádigo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	501019	CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010		m³	1,0000000	368,44	368,44
Insumo	D020000004	CAEMA	AREIA GROSSA	Material		m³	1,0500000	52,50	55,12
Insumo	D010000008	CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material		KG	401,0000000	0,52	208,52
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	10,0000000	10,48	104,80
				MO sem LS =>	56,44	LS =>	48,36	MO com LS =>	104,80
				Valor do BDI =>	106,18		V	alor com BDI =>	474,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	501022	CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	5010		m³	1,0000000	333,09	333,09
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	9,0000000	10,48	94,32
Insumo	D010000008	CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material		KG	335,0000000	0,52	174,20
Insumo	D020000004	CAEMA	AREIA GROSSA	Material		m³	1,2300000	52,50	64,57
					50,80	LS =>	13.52	MO com LS =>	94,32
				MO sem LS =>	50,60	LO -/	75,52	WO COM LO	34,02
					,	LO ->	,		
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	95,99		V	alor com BDI =>	429,08
Composição	Código 501031		Descrição ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR 1:7	Valor do BDI =>	,	Und	V: Quant.	alor com BDI =>	429,08 Total
Composição		Banco CAEMA	Descrição ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7	Valor do BDI =>	,		V	alor com BDI =>	429,08 Tota l
Composição Insumo		CAEMA	3.1	Valor do BDI =>	,	Und	V: Quant.	alor com BDI =>	429,08 Total 312,55
Insumo	501031	CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7	Valor do BDI => Tipo 5010	,	Und m³	Quant. 1,0000000	valor Unit 312,55	429,08 Total 312,55 115,28
Insumo	501031 B010000097	CAEMA CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7 SERVENTE	Valor do BDI => Tipo 5010 Mão de Obra	,	Und m³ H	Quant. 1,0000000 11,0000000	Valor Unit 312,55 10,48	429,08 Total 312,55 115,28
Insumo	501031 B010000097 D010000008	CAEMA CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7 SERVENTE CIMENTO PORTLAND COMUM	Valor do BDI => Tipo 5010 Mão de Obra Material	,	Und m³ H KG	Quant. 1,0000000 11,0000000 235,0000000 1,4300000	valor com BDI => Valor Unit 312,55 10,48 0,52	429,08 Total 312,55 115,28 122,20 75,07
Insumo Insumo	501031 B010000097 D010000008	CAEMA CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7 SERVENTE CIMENTO PORTLAND COMUM	Valor do BDI => Tipo 5010 Mão de Obra Material Material	95,99	Und m³ H KG m³	Quant. 1,0000000 11,0000000 235,0000000 1,4300000 53,19	National Color National Color	
Insumo	501031 B010000097 D010000008	CAEMA CAEMA CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7 SERVENTE CIMENTO PORTLAND COMUM	Valor do BDI => Tipo 5010 Mão de Obra Material Material MO sem LS =>	95,99	Und m³ H KG m³	Quant. 1,0000000 11,0000000 235,0000000 1,4300000 53,19	National Color Section Section	429,08 Total 312,55 115,28 122,20 75,07 115,28 402,62
Insumo Insumo	501031 B010000097 D010000008 D020000004	CAEMA CAEMA CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7 SERVENTE CIMENTO PORTLAND COMUM AREIA GROSSA	Valor do BDI => Tipo 5010 Mão de Obra Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	95,99 62,09 90,07	Und m³ H KG m³	Quant. 1,0000000 11,0000000 235,0000000 1,4300000 53,19	National Color Section Section	429,08 Total 312,55 115,28 122,20 75,07 115,28

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	3,4500000	0,41	1,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	4,5000000	15,26	68,67
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,95	165,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	65,00	75,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,90	176,27
				MO sem LS =>	31,72	LS =>	27,18	MO com LS =>	58,90
				Valor do BDI =>	140,92		Va	alor com BDI =>	629,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	m³	1,0000000	515,42	515,42
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0100000	1,76	1,77
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	3,3100000	0,41	1,35
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	4,3200000	15,26	65,92
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9500000	65,84	62,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	426,4900000	0,90	383,84
				MO sem LS =>	30,45	LS =>	26,09	MO com LS =>	56,54
				Valor do BDI =>	148,54		Va	alor com BDI =>	663,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	m³	1,0000000	440,35	440,35
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	2,4300000	1,67	4,05

CHP

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

0,7400000

5,22

3,86

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE

360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

Composição

Auxiliar

89225 SINAPI

Auxiliar			360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MAQUINAS E EQUIPAME	ENTOS				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,7600000	14,47	10,99
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	3,1700000	15,26	48,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2100000	65,00	78,65
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	181,1900000	0,95	172,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	135,8900000	0,90	122,30
1				MO sem LS =>	26,99	LS =>	23,13	MO com LS =>	50,12
				Valor do BDI =>	126,90		Va	lor com BDI =>	567,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m³	1,0000000	656,32	656,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	11,0200000	14,47	159,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3500000	65,00	87,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	454,5800000	0,90	409,12
				MO sem LS =>	67,42	LS =>	57,76	MO com LS =>	125,18
				Valor do BDI =>	189,15		Va	lor com BDI =>	845,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m³	1,0000000	408,89	408,89
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	3,3320000	1,76	5,86
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	1,0100000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	4,3300000	15,26	66,07

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2700000	65,00	82,55
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	0,0630000	10,00	0,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	281,5300000	0,90	253,37
				MO sem LS =>	30,52	LS =>	26,15	MO com LS =>	56,67
				Valor do BDI =>	117,84		Va	lor com BDI =>	526,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>	5,40		Va	lor com BDI =>	24,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0635000	14,15	0,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1945000	18,75	3,64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,9665000	0,22	0,43

				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	4,82		Val	or com BDI =>	21,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0290000	14,15	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0890000	18,75	1,66
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4655000	0,22	0,10
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,84 1	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	4,00		Val	or com BDI =>	17,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0220000	14,15	0,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0680000	18,75	1,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3060000	0,22	0,06
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63 1	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	3,40		Val	or com BDI =>	15,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,0490000	14,15	0,69
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1510000	18,75	2,83

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	4,65		Va	alor com BDI =>	20,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	·	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	15,39	15,39
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0375000	14,15	0,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,1155000	18,75	2,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	0,7240000	0,22	0,15
IIISUIIIO	0000011		PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
IIIsumo	0000011		PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,46
Insumo	00000011		PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,32 4,43	LS =>	,	MO com LS =>	2,46 19,82
Insulio	Código		PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição		•	LS =>	,		,
Composição	Código			Valor do BDI =>	•		Va	alor com BDI =>	19,82
	Código 92771	Banco	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	•	Und	Va Quant.	valor Unit	19,82 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	Código 92771 92803	Banco SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	4,43	Und KG	Quant. 1,0000000	valor com BDI => Valor Unit	19,82 Total 12,32
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 92771 92803 88238	Banco SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,43	Und KG KG	Va Quant. 1,0000000	valor com BDI => Valor Unit 12,32 11,25	19,82 Total 12,32 11,25
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 92771 92803 88238	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,43	Und KG KG	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0042000	valor com BDI => Valor Unit 12,32 11,25 14,15	19,82 Total 12,32 11,25 0,05
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 92771 92803 88238 88245	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,43	Und KG KG H	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0042000 0,0259000	valor com BDI => Valor Unit 12,32 11,25 14,15 18,75	19,82 Total 12,32 11,25 0,05 0,48
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 92771 92803 88238 88245 00043132	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	4,43	Und KG KG H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0042000 0,0259000 0,0250000 0,3570000	11,25 14,15 19,03	19,82 Total 12,32 11,25 0,05 0,48 0,47
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 92771 92803 88238 88245 00043132	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	4,43 S S	Und KG KG H H KG	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0042000 0,0259000 0,0250000 0,3570000	11,25 14,15 19,03 0,22	19,82 Total 12,32 11,25 0,05 0,48 0,47 0,07

Composição	02772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	10,49	10,49
Composição	92112	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESTRUTURAS		NG	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0023000	14,15	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0143000	18,75	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,1470000	0,22	0,03
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	3,02		Val	or com BDI =>	13,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0098000	14,15	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0597000	18,75	1,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,22	0,29
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	4,00		Val	or com BDI =>	17,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0066000	14,15	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0403000	18,75	0,75
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	0,52 LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	3,90	V	alor com BDI =>	17,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0136000	14,15	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0836000	18,75	1,56
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
				MO sem LS =>	1,31 LS =>	1,12	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	4,03	V	alor com BDI =>	18,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und			
Composição			Bosonigao	TIPO	Una	Quant.	Valor Unit	Total
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	Valor Unit 12,65	Total 12,65
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E		-		
	92803		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,65	12,65
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	92803 88238	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,65 11,25	12,65 11,25
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92803 88238	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG KG H	1,0000000 1,0000000 0,0064000	12,65 11,25 14,15	12,65 11,25 0,09
Auxiliar Composição	92803 88238 88245	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG KG H	1,0000000 1,0000000 0,0064000 0,0392000	12,65 11,25 14,15 18,75	12,65 11,25 0,09 0,73
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	92803 88238 88245 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	KG KG H H KG	1,0000000 1,0000000 0,0064000 0,0392000 0,0250000 0,5430000	12,65 11,25 14,15 18,75 19,03	12,65 11,25 0,09 0,73 0,47
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	92803 88238 88245 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS =>	KG KG H H KG	1,0000000 1,0000000 0,0064000 0,0392000 0,0250000 0,5430000	12,65 11,25 14,15 18,75 19,03 0,22	12,65 11,25 0,09 0,73 0,47
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	92803 88238 88245 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS =>	KG KG H H KG UN	1,0000000 1,0000000 0,0064000 0,0392000 0,0250000 0,5430000	12,65 11,25 14,15 18,75 19,03 0,22 MO com LS =>	12,65 11,25 0,09 0,73 0,47 0,11

KG

1,0000000

9,70

9,70

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E

Composição

92804 SINAPI

Auxiliar	32004	Olivalii	LAJE. AF 12/2015	ESTRUTURAS		NO	1,0000000	3,70	3,70
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0042000	14,15	0,05
Auxiliar Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0257000	18,75	0,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	5 Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	3,10		Va	lor com BDI =>	13,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0032000	14,15	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0194000	18,75	0,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,2120000	0,22	0,04
		1		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>		13,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0025000	14,15	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0152000	18,75	0,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
		SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	0,1130000	0,22	0,02

				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	3,51		Va	alor com BDI =>	15,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0020000	14,15	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0120000	18,75	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,0520000	0,22	0,01
		1		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	3,48		Va	alor com BDI =>	15,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0129000	14,15	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,0790000	18,75	1,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,22	0,21
		ı		MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	4,10		Va	alor com BDI =>	18,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,08	12,08

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0092000	14,15	0,13
Auxiliar				·			ŕ	·	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0561000	18,75	1,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,22	0,16
			<u>'</u>	MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	4,00		V	alor com BDI =>	17,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,29	14,29
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0175000	14,15	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1069000	18,75	2,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	19,03	0,47
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	4,11		V	alor com BDI =>	18,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	15,04	15,04
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,34	0,34
Auxiliar	95316 00000247		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,34 11,45	
Auxiliar Insumo		SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA		SOS		ŕ		
Auxiliar Insumo	00000247	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	SOS	Н	1,0000000	11,45	11,45 0,01
Auxiliar Insumo	00000247 00037370	SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Mão de Obra Outros	GOS	H	1,0000000	11,45 0,01	11,45 0,01
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00000247 00037370 00043484	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra Outros Equipamento	SOS	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	11,45 0,01 1,07	1,07

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => 6,35	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI => 4,33		Va	lor com BDI =>	19,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,45	11,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,57	0,57
		1		MO sem LS => 6,25	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI => 4,11		Va	lor com BDI =>	18,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,45	11,45
		CINIADI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI						
Insumo	00037370		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,09	1,09
		SINAPI		Equipamento Outros	H H	1,0000000	1,09 0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	COLETADO CAIXA)					
Insumo	00043489 00037372	SINAPI SINAPI	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Outros	Н	1,0000000	0,81	0,81

				MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,33	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI =>	4,25		Va	alor com BDI =>	19,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação		m²	1,0000000	91,50	91,50
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0320000	476,20	15,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,9100000	3,69	3,35
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,5200000	3,55	5,39
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	68,0000000	0,50	34,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	1,5200000	15,38	23,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,9100000	11,17	10,16
				MO sem LS =>	18,82	LS =>	16,13	MO com LS =>	34,95
				Valor do BDI =>	26,37		V	alor com BDI =>	117,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Argamassas		m³	1,0000000	536,62	536,62
			areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						550,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,69	14,76
Composição Auxiliar Insumo	10549 00000370			Provisórios Material		h m³	4,0000000 1,0800000		ŕ
Auxiliar		SINAPI	Encargos Complementares - Servente AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM				·	3,69	14,76
Auxiliar Insumo	00000370	SINAPI	Encargos Complementares - Servente AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	3,69 65,00	14,76 70,20
Auxiliar Insumo	00000370 00001379	SINAPI	Encargos Complementares - Servente AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material Material	24,06	m³ KG	1,0800000 452,2000000 4,0000000	3,69 65,00 0,90	14,76 70,20 406,98
Auxiliar Insumo	00000370 00001379	SINAPI	Encargos Complementares - Servente AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material Mão de Obra	24,06 154.65	m³ KG H	1,0800000 452,2000000 4,0000000 20,62	3,69 65,00 0,90 11,17	14,76 70,20 406,98 44,68 44,68
Auxiliar Insumo	00000370 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material Mao de Obra MO sem LS =>		m³ KG H	1,0800000 452,2000000 4,0000000 20,62	3,69 65,00 0,90 11,17 MO com LS =>	14,76 70,20 406,98 44,68
Auxiliar Insumo	00000370 00001379 00006111 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE DE OBRAS	Material Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>		m³ KG H LS =>	1,0800000 452,2000000 4,0000000 20,62	3,69 65,00 0,90 11,17 MO com LS =>	14,76 70,20 406,98 44,68 44,68 691,27
Auxiliar Insumo Insumo	00000370 00001379 00006111 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE DE OBRAS Descrição Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas	Material Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo		m³ KG H LS =>	1,0800000 452,2000000 4,0000000 20,62 Va	3,69 65,00 0,90 11,17 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	14,76 70,20 406,98 44,68 44,68 691,27 Total

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	300,0000000	0,90	270,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	4,0000000	11,17	44,68
				MO sem LS =>	24,06	LS =>	20,62	MO com LS =>	44,68
				Valor do BDI =>	115,17		V	alor com BDI =>	514,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,0000000	511,28	511,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	8,0000000	3,69	29,52
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	65,84	71,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	357,0000000	0,90	321,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	8,0000000	11,17	89,36
				MO sem LS =>	48,13	LS =>	41,23	MO com LS =>	89,36
				Valor do BDI =>	147,35		V	alor com BDI =>	658,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,0000000	511,28	511,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	8,0000000	3,69	29,52
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	65,84	71,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	357,0000000	0,90	321,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	8,0000000	11,17	89,36
				MO sem LS =>	48,13	LS =>	41,23	MO com LS =>	89,36
				Valor do BDI =>	147,35		V	alor com BDI =>	658,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	1,0000000	476,20	476,20
			Francisco Commissioner Commission	Provisórios		h	4,0000000	3,69	14,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	FIOVISORIOS			4,000000	0,00	80,06

Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	182,0000000	0,95	172,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	182,0000000	0,90	163,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	4,0000000	11,17	44,68
				MO sem LS =>	24,06	LS =>	20,62	MO com LS =>	44,68
				Valor do BDI =>	137,24		Va	alor com BDI =>	613,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0070000	3,69	0,02
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material		kg	0,8400000	1,35	1,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0070000	11,17	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,35		Va	alor com BDI =>	1,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090601	CAEMA	AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PECAS (6,3 ATÉ 25MM)	906		KG	1,0000000	7,63	7,63
Insumo	B010000001	CAEMA	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,1000000	10,48	1,04
Insumo	B010000037	CAEMA	ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,1000000	14,87	1,48
Insumo	D040000004	CAEMA	ACO CA-50 (1/4" ATE 1")	Material		KG	1,1500000	4,06	4,66
Insumo	D040000031	CAEMA	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	Material		KG	0,0300000	12,47	0,37
Insumo	H020000222	CAEMA	MAQUINA DE DOBRAR FERRO ELETRICA 1 1/2"	Equipamento		Н	0,0100000	4,56	0,04
Insumo	H020000219	CAEMA	MAQUINA DE CORTAR FERRO ELETRICA-1 1/2"	Equipamento		Н	0,0100000	4,56	0,04
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	2,19		Va	alor com BDI =>	9,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais		kg	1,0000000	14,49	14,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0800000	3,69	0,29
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,0800000	3,52	0,28

Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,0800000	15,38	1,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0800000	11,17	0,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material		UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0200000	19,03	0,38
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	4,17		Va	or com BDI =>	18,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,37	0,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Va	or com BDI =>	0,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,95	0,95

Composição Auxiliar Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,37	0,37
Composição			CANNEGADON - DEFINEDIAÇÃO. AI _10/2014						
Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,50		Ve	alor com BDI =>	2,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	5.800,00	0,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Vŧ	alor com BDI =>	0,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	5.800,00	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0.01		Ve	alor com BDI =>	0.05
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	5.800,00	0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Va	alor com BDI =>	0,51

Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,76	0,95
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,27		Va	lor com BDI =>	1,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,17	0,17
	,		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0.48		Va	lor com BDI =>	2,15
							2,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 89225 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	r ·	Und CHP			Total
Composição Composição Auxiliar	-	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Quant.	Valor Unit	
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,22	Total 5,22
Composição Auxiliar	89225 SINAPI 89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 5,22	Total 5,22
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	89225 SINAPI 89224 SINAPI 89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 5,22 1,90	Total 5,22 1,90 1,50

				Valor do BDI =>	1,50		V	alor com BDI =>	6,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	23.593,22	1,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,43		V	alor com BDI =>	1,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	23.593,22	0,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		V	alor com BDI =>	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			DETONICIDA GADAGIDADE MONIMAL DE COST. GADAGIDADE DE MIGILIDA		D100 DE				
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	1,65	1,65
Composição	89223 00036397		360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM			UN	0,0000700	23.593,22	
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	MÁQUINAS E EQUIPAM			0,0000700		1,65
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	MÁQUINAS E EQUIPAM Equipamento	ENTOS	UN	0,0000700	23.593,22	1,65
		SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	MÁQUINAS E EQUIPAM Equipamento MO sem LS =>	0,00	UN	0,0000700	23.593,22 MO com LS =>	1,65 0,00 2,12
	00036397 Código	SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MÁQUINAS E EQUIPAM Equipamento MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,47	UN LS =>	0,0000700 0,00	23.593,22 MO com LS => alor com BDI =>	1,65 0,00 2,12 Total
Insumo	00036397 Código	SINAPI Banco SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAM Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ	0,00 0,47	UN LS =>	0,0000700 0,00 V: Quant.	23.593,22 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	1,65 0,00 2,12 Total 1,90
Insumo	00036397 Código 89224	SINAPI Banco SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAM Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	0,00 0,47	UN LS => Und H	0,0000700 0,00 V: Quant. 1,0000000	23.593,22 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,90	1,65 0,00 2,12 Total 1,90
Insumo	00036397 Código 89224	SINAPI Banco SINAPI	360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAM Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM Material	0,00 0,47 RIOS DE ENTOS	UN LS => Und H KW/H	0,0000700 0,00 V: Quant. 1,0000000 2,5000000 0,00	23.593,22 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,90 0,76	1,65 1,65 0,00 2,12 Total 1,90 0,00 2,44

			_					
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	1,0000000	51,22	51,22
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	4,90	4,90
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,19	17,19
Auxiliar				MO sem LS => 8,09	LS =>	6,93	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI => 14,76		Va	lor com BDI =>	65,98
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 14,76 Tipo	Und	Va Quant.	Valor Unit	65,98 Total
Composição		Banco SINAPI	Descrição 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		Und CHP			Total
Composição Composição Auxiliar	5901		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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Quant.	Valor Unit	
	5901 53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	Quant . 1,0000000	Valor Unit 313,08	Total 313,08

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE

Н

1,0000000

44,14

44,14

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,

Composição

5763 SINAPI

Auxiliar	STOS SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.000 E TROCADO, PESO BROTO TOTAL 25.000 RG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAM		П	1,0000000	44, 14	44,14
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	17,19	17,19
			MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,93	MO com LS =>	15,02
			Valor do BDI =>	90,22		Va	lor com BDI =>	403,30
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	25,25	25,25
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	586.558,54	20,11
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000551	93.450,00	5,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,27		Va	lor com BDI =>	32,52
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	586.558,54	3,34
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000058	93.450,00	0,54

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,11		Va	lor com BDI =>	4,99
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Н	1,0000000	4,90	4,90
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000072	586.558,54	4,22
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000073	93.450,00	0,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,41		Va	lor com BDI =>	6,31
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Н	1,0000000	44,14	44,14
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	586.558,54	37,71
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000689	93.450,00	6,43
	'		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,72		Va	lor com BDI =>	56,86
	Código Banco	Descrição	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Н	1,0000000	217,72	217,72
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	32,1600000	6,77	217,72

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62,74		Val	or com BDI =>	280,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	18,63	18,63
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>	5,36		Va	or com BDI =>	23,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150404	CAEMA	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3	1504		m²	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	501019	CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010		m³	0,0050000	368,44	1,84
Insumo	B010000091	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,1500000	14,87	2,23
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,1000000	10,48	1,04
Insumo	D220000145	CAEMA	SIKA NO 1 / VEDACIT	Material		KG	0,1500000	7,81	1,17
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	1,80		Val	or com BDI =>	8,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHI	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	0,79	0,79

Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	15,62	15,62
			MO sem LS => 7,2	24 LS =>	6,21	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI => 4,7	76	Va	alor com BDI =>	21,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	15,62	15,62
			MO sem LS => 7,2	24 LS =>	6,21	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI => 6,4	49	Va	alor com BDI =>	29,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.869,44	0,79
	'		MO sem LS => 0,0	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,2	22	Va	alor com BDI =>	1,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.869,44	0,11

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	14.869,44	0,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28		Va	lor com BDI =>	1,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	4,87	5,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,44		Va	lor com BDI =>	6,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090101	CAEMA	CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	901		m³	1,0000000	344,55	344,55
Composição Auxiliar	502127	CAEMA	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / M3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUÇÃO	5021		m³	1,0500000	229,96	241,45
Insumo	B010000091	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	2,0000000	14,87	29,74
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	7,0000000	10,48	73,36
				MO sem LS =>	91,08	LS =>	78,04	MO com LS =>	169,12
				Valor do BDI =>	99,29		Va	lor com BDI =>	443,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090113	CAEMA	CONCRETO FCK = 15 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	901		m³	1,0000000	400,61	400,61
Composição Auxiliar	502113	CAEMA	PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	5021		m³	1,0500000	283,35	297,51
Insumo	B010000091	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	2,0000000	14,87	29,74
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	7,0000000	10,48	73,36
				MO sem LS =>	91,08	LS =>	78,04	MO com LS =>	169,12

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

Código Banco

Composição

94970 SINAPI

Descrição

AF_05/2021

Valor do BDI =>

FUES - FUNDAÇÕES E

ESTRUTURAS

Tipo

115,45

Und

m³

Valor com BDI =>

Valor Unit

441,10

Quant.

1,0000000

516,06

Total

441,10

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,67	1,03
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,22	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0267000	14,47	29,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2768000	15,26	19,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	65,00	49,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,90	292,64
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	77,39	45,75
-				MO sem LS => 21,40	LS =>	18,33 1	MO com LS =>	39,73
				Valor do BDI => 127,12		Val	lor com BDI =>	568,22
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 127,12 Tipo	Und	Val Quant.	or com BDI =>	568,22 Total
Composição		Banco SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Tipo	Und m³			
Composição	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94962 88830	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 347,42	Total 347,42
Composição Auxiliar	94962 88830 88831	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	m³ CHP	Quant. 1,0000000 0,7623000	Valor Unit 347,42 1,76	Total 347,42 1,34
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	94962 88830 88831 88377	SINAPI SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 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 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³ CHP CHI	Quant. 1,0000000 0,7623000 0,7188000	Valor Unit 347,42 1,76	Total 347,42 1,34 0,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	94962 88830 88831 88377	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 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 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ CHP CHI	Quant. 1,0000000 0,7623000 0,7188000 1,4811000	Valor Unit 347,42 1,76 0,41	Total 347,42 1,34 0,29

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5782000	77,39	44,74
,				MO sem LS =>	24,77	LS =>	21,22	MO com LS =>	45,99
				Valor do BDI =>	100,12		Va	lor com BDI =>	447,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	346,67	346,67
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	0,6462000	1,67	1,07
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,6853000	5,22	3,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	2,1058000	14,47	30,47
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,3315000	15,26	20,31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	65,00	54,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	0,90	192,10
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5821000	77,39	45,04
		ı		MO sem LS =>	22,26	LS =>	19,08	MO com LS =>	41,34
				Valor do BDI =>	99,91		Va	lor com BDI =>	446,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0014000	14,15	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0088000	18,75	0,16
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	9,99	11,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	3,24		Va	lor com BDI =>	14,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,70	9,70

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0008000	14,15	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0048000	18,75	0,09
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,65	9,60
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	2,79		V	alor com BDI =>	12,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0025000	18,75	0,04
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,65	9,60
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	2,77		V	alor com BDI =>	12,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0013000	18,75	0,02
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1400000	9,97	11,36
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	3,27		Va	alor com BDI =>	14,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0011000	18,75	0,02
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1400000	9,97	11,36
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	3,27		Vi	alor com BDI =>	14,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0051000	14,15	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0310000	18,75	0,58

Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	10,53	11,26
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	3,43		Va	lor com BDI =>	15,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0026000	14,15	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0162000	18,75	0,30
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	10,59	11,75
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	3,48		Va	lor com BDI =>	15,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0095000	14,15	0,13
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0581000	18,75	1,08
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	9,45	10,11
·				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	3,26		Va	lor com BDI =>	14,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,0094000	10,82	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		Н	0,0120000	11,45	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		Н	0,0094000	9,35	0,08
,				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02		V	alor com BDI =>	0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		Н	0,0094000	11,80	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03		V	alor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,0094000	15,38	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				25	-,		,		•
				Valor do BDI =>	0,04		V	alor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição		•	Und	V: Quant.		
Composição		Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>	0,04				0,18
. ,		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Valor do BDI =>	0,04	Und	Quant.	Valor Unit	0,18 Total
Composição Insumo	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	0,04	Und H	Quant. 1,0000000 0,0302000	Valor Unit 0,34	0,18 Total 0,34 0,34
. ,	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra	0,04	Und H	Quant. 1,0000000 0,0302000 0,16	Valor Unit 0,34 11,45	0,18 Total 0,34
. ,	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS =>	0,04 RSOS	Und H	Quant. 1,0000000 0,0302000 0,16	Valor Unit 0,34 11,45 MO com LS => alor com BDI =>	0,18 Total 0,34 0,34 0,34
. ,	95316 00000247 Código	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,04 RSOS 0,18 0,09	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0302000 0,16	Valor Unit 0,34 11,45 MO com LS => alor com BDI =>	0,18 Total 0,34 0,34 0,34 0,43
Insumo	95316 00000247 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,04 RSOS 0,18 0,09	Und H H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0302000 0,16 V: Quant.	Valor Unit 0,34 11,45 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	0,18 Total 0,34 0,34 0,34 0,43 Total 0,16
Insumo	95316 00000247 Código 95317	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	0,04 RSOS 0,18 0,09	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0302000 0,16 V: Quant. 1,0000000 0,0146000	Valor Unit 0,34 11,45 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,16	0,18 Total 0,34 0,34 0,34 0,43 Total 0,16
Insumo	95316 00000247 Código 95317	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra	0,04 RSOS 0,18 0,09 RSOS	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0302000 0,16 V: Quant. 1,0000000 0,0146000 0,07	Valor Unit 0,34 11,45 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,16 11,45	0,18 Total 0,34 0,34 0,34 0,43 Total
Insumo	95316 00000247 Código 95317	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS =>	0,04 RSOS 0,18 0,09 RSOS	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0302000 0,16 V: Quant. 1,0000000 0,0146000 0,07	Valor Unit 0,34 11,45 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,16 11,45 MO com LS =>	0,18 Total 0,34 0,34 0,34 0,43 Total 0,16 0,16
Insumo	95316 00000247 Código 95317 00000246	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,04 RSOS 0,18 0,09 RSOS 0,09 0,04	Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0302000 0,16 V: Quant. 1,0000000 0,0146000 0,07 V:	Valor Unit 0,34 11,45 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,16 11,45 MO com LS => alor com BDI =>	0,18 Total 0,34 0,34 0,43 Total 0,16 0,16 0,20

				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02		Va	alor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	0,0094000	15,38	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,04		Va	alor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,0302000	15,38	0,46
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,13		Va	alor com BDI =>	0,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,0146000	15,38	0,22
		1		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06		Va	alor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição						0,20
		Danco	=	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Und H	Quant. 1,0000000		Total
Composição	95338 00012873	SINAPI	-	-	RSOS			Valor Unit	Total 0,26
. ,		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS 0,14	Н	1,0000000	Valor Unit 0,26	Total 0,26 0,26
. ,		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE Mão de Obra		Н	1,0000000 0,0172000 0,12	Valor Unit 0,26 15,38	7otal 0,26 0,26 0,26 0,33
. ,		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE Mão de Obra MO sem LS =>	0,14	Н	1,0000000 0,0172000 0,12	Valor Unit 0,26 15,38 MO com LS =>	Total 0,26 0,26 0,26
. ,	00012873 Código	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPERMEABILIZADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVE Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14	H H LS =>	1,0000000 0,0172000 0,12	Valor Unit 0,26 15,38 MO com LS => alor com BDI =>	Total 0,26 0,26 0,26 0,33 Total
Insumo	00012873 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPERMEABILIZADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,14	H H LS =>	1,0000000 0,0172000 0,12 V3 Quant.	Valor Unit 0,26 15,38 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	Total 0,26 0,26 0,26 0,33
Insumo Composição	00012873 Código 95390	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPERMEABILIZADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE	0,14	H H LS =>	1,0000000 0,0172000 0,12 V3 Quant. 1,0000000 0,0041000	Valor Unit 0,26 15,38 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,04	Total 0,26 0,26 0,26 0,33 Total 0,04
Insumo Composição	00012873 Código 95390	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA IMPERMEABILIZADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE Mão de Obra	0,14 0,07 ERSOS	H H LS =>	1,0000000 0,0172000 0,12 V3 Quant. 1,0000000 0,0041000	Valor Unit 0,26 15,38 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,04 11,03	Total 0,26 0,26 0,26 0,33 Total 0,04 0,04

Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004755	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra		Н	0,0120000	15,38	0,18
				MO sem LS =>	0.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,18
				MO Selli LS ->	0,10	L3 -/	0,00	WO COM LS =>	0, 10
				Valor do BDI =>	0,05		V	alor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		Н	0,0094000	13,42	0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03		V	alor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra		Н	0,0041000	14,96	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				MO COM LO	-,				
				Valor do BDI =>	0,01		V	alor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição		,	Und	V: Quant.		0,07 Total
Composição		Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>	0,01	Und H			Total
Composição Insumo		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Valor do BDI =>	0,01		Quant.	Valor Unit 0,08	
. ,	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER:	0,01	Н	Quant. 1,0000000 0,0067000	Valor Unit 0,08	Total 0,08
. ,	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra	0,01 SOS	Н	Quant. 1,0000000 0,0067000 0,04	Valor Unit 0,08	Total 0,08 0,08 0,08
. ,	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra MO sem LS =>	0,01 SOS	Н	Quant. 1,0000000 0,0067000 0,04	Valor Unit 0,08 13,01 MO com LS =>	7otal 0,08 0,08 0,08 0,08
. ,	95389 00037666 Código	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,01 SOS 0,04 0,02	H H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0067000 0,04	Valor Unit 0,08 13,01 MO com LS => alor com BDI =>	7otal 0,08 0,08 0,08 0,10 Total
Insumo	95389 00037666 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,01 SOS 0,04 0,02	H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0067000 0,04 V: Quant.	Valor Unit 0,08 13,01 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,15	7otal 0,08 0,08 0,08 0,10 Total 0,15
Insumo	95389 00037666 Código 95358	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER:	0,01 SOS 0,04 0,02	H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0067000 0,04 V: Quant. 1,0000000 0,0133000	Valor Unit 0,08 13,01 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,15	Total 0,08 0,08 0,08 0,10 Total 0,15
Insumo	95389 00037666 Código 95358	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra	0,01 SOS 0,04 0,02 SOS	H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0067000 0,04 V: Quant. 1,0000000 0,0133000 0,07	Valor Unit 0,08 13,01 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,15 11,96	Total 0,08 0,08 0,08 0,10 Total 0,15 0,15
Insumo	95389 00037666 Código 95358	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra MO sem LS =>	0,01 SOS 0,04 0,02 SOS 0,08	H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0067000 0,04 V: Quant. 1,0000000 0,0133000 0,07	Valor Unit 0,08 13,01 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,15 11,96 MO com LS => alor com BDI =>	Total 0,08 0,08 0,08 0,10 Total 0,15 0,15 0,15
Insumo	95389 00037666 Código 95358 00004253	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,01 SOS 0,04 0,02 SOS 0,08 0,04	H LS => Und H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0067000 0,04 V: Quant. 1,0000000 0,0133000 0,07	Valor Unit 0,08 13,01 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,15 11,96 MO com LS => alor com BDI =>	Total 0,08

				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,09		V	alor com BDI =>	0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		Н	0,0067000	11,96	0,08
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02		V	alor com BDI =>	0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		Н	0,0094000	13,33	0,12
·		1		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03		V	alor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra		Н	0,0094000	16,29	0,15
'				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04		V	alor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,0172000	15,38	0,26
'				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07		V	alor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		Н	0,0120000	15,38	0,18
			'	MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05		V	alor com BDI =>	0,23
		Banco	Descrição	Tipo			Quant.		Total

Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	0,0094000	15,38	0,14
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04		Va	lor com BDI =>	0,18
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0172000	11,17	0,19
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05		Va	lor com BDI =>	0,24
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra		Н	0,0094000	15,38	0,14
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,08	LS =>	-,	MO com LS =>	,
	Código Banco	Descrição		.,	LS =>	-,		0,18
Composição	Código Banco 95385 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>	0,04		Va	lor com BDI =>	0,18 Total
Composição Insumo	-	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	Valor do BDI =>	0,04	Und	Va Quant .	valor Unit	0,18 Total 0,14
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	0,04	Und H	Va Quant. 1,0000000 0,0094000	Valor Unit 0,14	0,18 Total 0,14
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra	0,04 RSOS	Und H	Va Quant. 1,0000000 0,0094000 0,06	Valor Unit 0,14 15,20	0,18 Total 0,14 0,14 0,14
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS =>	0,04 RSOS	Und H	Va Quant. 1,0000000 0,0094000 0,06	Valor Unit 0,14 15,20 MO com LS =>	0,18 Total 0,14 0,14 0,14 0,14
	95385 SINAPI 00012869 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,04 RSOS	Und H H LS =>	Va Quant. 1,0000000 0,0094000 0,06	Valor Unit 0,14 15,20 MO com LS =>	0,18 Total 0,14 0,14 0,14 0,18 Total
Insumo	95385 SINAPI 00012869 SINAPI Código Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR Descrição Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,04 RSOS	Und H H LS =>	Va Quant. 1,0000000 0,0094000 0,06 Va Quant.	Valor Unit 0,14 15,20 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,18 Total 0,14 0,14 0,14 0,18 Total 6,03
Insumo Composição Composição	95385 SINAPI 00012869 SINAPI Código Banco 3310 ORSE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR Descrição Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca	0,04 RSOS	Und H H LS =>	Va Quant. 1,0000000 0,0094000 0,06 Va Quant. 1,0000000	Valor Com BDI => Valor Unit 0,14 15,20 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 6,03	0,18 Total 0,14 0,14 0,18 Total 6,03 2,68
Insumo Composição Composição Auxiliar Composição	95385 SINAPI 00012869 SINAPI Código Banco 3310 ORSE 1903 ORSE 10549 ORSE 10550 ORSE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR Descrição Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Argamassas Provisórios Provisórios	0,04 RSOS	Und H LS => Und m² h h	Va Quant. 1,0000000 0,0094000 0,06 Va Quant. 1,0000000 0,0050000	Valor com BDI => Valor Unit 0,14 15,20 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 6,03 536,62 3,69 3,55	0,18 Total 0,14 0,14 0,18 Total 6,03 2,68 0,36 0,35
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	95385 SINAPI 00012869 SINAPI Código Banco 3310 ORSE 1903 ORSE 10549 ORSE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR Descrição Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Conversão InfoWOrca Argamassas Provisórios	0,04 RSOS	Und H LS => Und m² h	Va Quant. 1,0000000 0,0094000 0,06 Va Quant. 1,0000000 0,0050000	Valor Com BDI => Valor Unit 0,14 15,20 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 6,03 536,62 3,69	0,14 0,18 Total 0,14 0,14 0,14 0,18 Total 6,03 2,68 0,36 0,35 1,53

			MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	1,73		Va	lor com BDI =>	7,76
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	445,69	445,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,69	22,14
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9430000	65,84	62,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	255,0000000	0,90	229,50
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,2090000	77,39	16,17
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6270000	77,80	48,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	6,0000000	11,17	67,02
	1		MO sem LS =>	36,09	LS =>	30,93	MO com LS =>	67,02
			Valor do BDI =>	128,44		Va	lor com BDI =>	574,13
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Conc para Fundações	cretos	m³	1,0000000	486,76	486,76
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	445,69	445,69
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	41,07	41,07
	1		MO sem LS =>	53,28	LS =>	45,65	MO com LS =>	98,93
			Valor do BDI =>	140,28		Va	lor com BDI =>	627,04
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	518,99	518,99
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	477,92	477,92
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	41,07	41,07
			MO sem LS =>	53,28	LS =>	45,65	MO com LS =>	98,93
			Valor do BDI =>	149,57		Va	lor com BDI =>	668,56
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	477,92	477,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,69	22,14
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9130000	65,84	60,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	293,0000000	0,90	263,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,2090000	77,39	16,17
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6270000	77,80	48,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	6,0000000	11,17	67,02
				MO sem LS =>	36,09	LS =>	30,93	MO com LS =>	67,02
				Valor do BDI =>	137,73		Va	alor com BDI =>	615,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Copara Fundações	oncretos	m³	1,0000000	491,93	491,93
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	41,07	41,07
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material		m³	1,0000000	403,05	403,05
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços		m³	1,0000000	47,81	47,81
'				MO sem LS =>	17,19	LS =>	14,72	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	141,77		Va	alor com BDI =>	633,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	553,88	553,88
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	41,07	41,07
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0000000	465,00	465,00
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços		m³	1,0000000	47,81	47,81
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	14,72	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	159,62		Va	alor com BDI =>	713,50

Composição	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	537,73	537,73
Composição Auxiliar	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	24,92	24,92
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0000000	465,00	465,00
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços		m³	1,0000000	47,81	47,81
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,15
				Valor do BDI =>	154,97		Va	alor com BDI =>	692,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	8,53	LS =>	7,31	MO com LS =>	15,84
				Valor do BDI =>	5,50		Va	alor com BDI =>	24,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,94	0,94

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	5,26		Va	lor com BDI =>	23,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	59,45	59,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0481000	14,47	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1525000	18,26	2,78
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material		UN	1,0000000	55,91	55,91
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,50	0,07
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,91
		1		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,57 17,13	LS =>	,	MO com LS =>	2,91 76,58
	Código	Banco	Descrição			LS =>	,		
Composição		Banco SINAPI	Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Valor do BDI =>	17,13		Va	lor com BDI =>	76,58
Composição Composição Auxiliar	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDF	17,13 ROS	Und	Va Quant .	valor Unit	76,58 Total
Composição	86884 88316	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS	17,13 ROS	Und UN	Va Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,98	76,58 Total 8,98
Composição Auxiliar Composição	86884 88316	SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	17,13 ROS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,0481000	Valor Unit 8,98 14,47	76,58 Total 8,98 0,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86884 88316 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	17,13 ROS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,0481000 0,1525000	Valor Unit 8,98 14,47 18,26	76,58 Total 8,98 0,69 2,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88316 88267 00006141	SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material	17,13 ROS	Und UN H H	Quant. 1,0000000 0,0481000 0,1525000 1,0000000 0,0210000	Valor Unit 8,98 14,47 18,26 5,44	76,58 Total 8,98 0,69 2,78 5,44
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88316 88267 00006141	SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material	17,13 ROS GOS GOS	Und UN H UN UN UN	Va Quant. 1,0000000 0,0481000 0,1525000 1,0000000 0,0210000	Valor Com BDI => Valor Unit 8,98 14,47 18,26 5,44 3,50	76,58 Total 8,98 0,69 2,78 5,44 0,07
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88316 88267 00006141	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material MO sem LS =>	17,13 ROS GOS GOS	Und UN H UN UN UN	Va Quant. 1,0000000 0,0481000 0,1525000 1,0000000 0,0210000	Valor Com BDI => Valor Unit 8,98 14,47 18,26 5,44 3,50 MO com LS =>	76,58 Total 8,98 0,69 2,78 5,44 0,07 2,91
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88316 88267 00006141 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	17,13 ROS GOS GOS	Und UN H UN UN UN UN LS =>	Va Quant. 1,0000000 0,0481000 0,1525000 1,0000000 0,0210000 1,34	Valor com BDI => Valor Unit 8,98 14,47 18,26 5,44 3,50 MO com LS =>	76,58 Total 8,98 0,69 2,78 5,44 0,07 2,91 11,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86884 88316 88267 00006141 00003146 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Descrição	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDESANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	17,13 ROS GOS GOS	Und UN H H UN UN UN UN LS =>	Va Quant. 1,0000000 0,0481000 0,1525000 1,0000000 0,0210000 1,34 Va Quant.	No com BDI => Valor Unit	76,58 Total 8,98 0,69 2,78 5,44 0,07 2,91 11,56 Total

Material

0,0008000

pr

6,35

0,00

1651 ORSE

Insumo

Óculos branco proteção

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,56	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,40	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGÚRANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,00	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
		ı		MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,01	\	/alor com BDI =>	4,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	I Quant	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	177,63	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001000	30,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	5,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	11,70	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0007000	62,40	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	13,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,03		V	/alor com BDI =>	4,62

					-,			-,,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	177,63	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	30,00	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,00	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	62,40	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,00	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
			MO sem LS => 0,	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI => 1,	03	Va	alor com BDI =>	4,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	177,63	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,00	0,02

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	160,00	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	37,00	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	62,40	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	Val	4,57		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	177,63	0,26
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,00

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	160,00	0,03
nsumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	37,00	0,00
nsumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	62,40	0,04
nsumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGÚRANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,00	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
				MO sem LS => 0,0	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,0)2	Va	lor com BDI =>	4,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	177,63	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	34,87	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,00	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01

Material

0,0006000

un

43,50

0,02

11255 ORSE

Insumo

Tarracha para tubos PVC de 1"

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	62,40	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,00	0,00
			. 62.2.1.2.1.0, 62.1.1.66662 11 (62.1662.2)	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,03	Va	lor com BDI =>	4,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	177,63	0,26
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	34,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,00	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	43,50	0,02

Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,008000	62,40	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,00	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,03		Va	lor com BDI =>	4,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	177,63	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,50	0,00

Material

0,0001000

un

22,98

0,00

10790 ORSE

Prumo de face

Insumo

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,50	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,40	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor com BDI => Valor do BDI => 1,02 4,57 Código Banco Descrição Tipo Quant. Valor Unit Und Total 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro 1,0000000 Composição Provisórios 3,55 3,55

. ,						'	,	,
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	177,63	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,00080000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,00	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00

Material

Material

165,00

16,50

0,0045000

0,0002000

un

un

0,74

0,00

10492 ORSE

10789 ORSE

Insumo

Insumo

Cesta Básica

Nível de bolha de madeira

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,50	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,008000	62,40	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGÚRANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,00	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
				MO sem LS => 0,0	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,0)2	Va	lor com BDI =>	4,57
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 1,0	Und	Va Quant .	lor com BDI => Valor Unit	4,57 Total
Composição	Código 10549		Descrição Encargos Complementares - Servente		_			
. ,	10549			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 158	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,69	Total 3,69
Insumo Insumo	10549 158 941	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador)	Tipo Provisórios Material	Und h un	Quant. 1,0000000 0,1018000	Valor Unit 3,69 14,00	Total 3,69 1,42
Insumo Insumo Insumo	10549 158 941 1651	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Fardamento com mangas curta	Tipo Provisórios Material Material	Und h un un	Quant. 1,0000000 0,1018000 0,0015000	Valor Unit 3,69 14,00 177,63	Total 3,69 1,42 0,26
Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 158 941 1651 2378	ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Fardamento com mangas curta Óculos branco proteção	Tipo Provisórios Material Material Material	Und h un un pr	Quant. 1,0000000 0,1018000 0,0015000 0,0008000	Valor Unit 3,69 14,00 177,63 6,35	Total 3,69 1,42 0,26 0,00
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 158 941 1651 2378 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Fardamento com mangas curta Óculos branco proteção Vale transporte	Tipo Provisórios Material Material Material Material	Und h un un pr un	Quant. 1,0000000 0,1018000 0,0015000 0,0008000 0,0941000	Valor Unit 3,69 14,00 177,63 6,35 4,50	Total 3,69 1,42 0,26 0,00 0,42

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	242,00	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,70	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,40	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	1,06	Va	lor com BDI =>	4,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	177,63	0,26
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	5,00	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,			,	·	<u> </u>
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	62,40	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	16,90	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	13,00	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0002000	242,00	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	11,70	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06		V	alor com BDI =>	4,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área	a Urbana	m³	1,0000000	44,58	44,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,69	11,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	3,0000000	11,17	33,51
'				MO sem LS =>	18,05	LS =>	15,46	MO com LS =>	33,51
				Valor do BDI =>	12,84		V	alor com BDI =>	57,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área	Urbana	m³	1,0000000	44,58	44,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,69	11,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	3,0000000	11,17	33,51
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				MO sem LS =>	18,05	LS =>	15,46	MO com LS =>	33,51
				Valor do BDI =>	12,84		V	alor com BDI =>	57,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		М	1,0000000	44,20	44,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0220000	16,83	0,37

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,0880000	15,73	1,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0830000	18,63	1,54
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0320000	14,69	0,47
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material		m²	0,1360000	103,30	14,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	2,3420000	11,16	26,13
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0120000	23,14	0,27
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	12,73		Va	lor com BDI =>	56,93
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	64,63	64,63
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0050000	16,83	0,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,0220000	15,73	0,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0050000	18,63	0,09
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0050000	14,69	0,07
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,0500000	61,00	64,05
1	'		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>	18,62		Va	lor com BDI =>	83,25
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	178,79	178,79
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0630000	16,83	1,06
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СНІ	0,2550000	15,73	4,01

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	В Н	1,1800000	18,63	21,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	В Н	0,2500000	14,69	3,67
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	61,00	81,49
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,3080000	11,16	25,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	23,14	4,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	9,2370000	3,90	36,02
<u>'</u>				MO sem LS =>	13,71 LS =>	11,75	MO com LS =>	25,46
				Valor do BDI =>	51,52	Va	alor com BDI =>	230,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	177,02	177,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0,0560000	16,83	0,94
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0,2240000	15,73	3,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	В Н	0,7920000	18,63	14,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	В Н	0,1790000	14,69	2,62
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	23,14	2,96
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	4,2280000	3,90	16,48
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	4,4480000	30,52	135,75
				MO sem LS =>	9,76 LS =>	8,36	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	51,01	Va	alor com BDI =>	228,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	127,02	127,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0,0500000	16,83	0,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0,2370000	15,73	3,72

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9110000	18,63	16,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2020000	14,69	2,96
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	61,00	69,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,16	1,85
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	23,14	3,67
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	6,9520000	3,90	27,11
			<u>'</u>	MO sem LS => 10,9	94 LS =>	9,37	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI => 36,	60	V	alor com BDI =>	163,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	111,15	111,15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	16,83	0,53
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0280000	15,73	0,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2890000	18,63	24,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	14,69	7,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,68	0,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	11,16	13,01
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	28,56	0,97
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	23,59	1,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,0930000	3,90	4,26
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,9430000	30,52	59,30
				MO sem LS => 14,	32 LS =>	12,27	MO com LS =>	26,59
				Valor do BDI => 32,	03	V	alor com BDI =>	143,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

		0014=							
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	S INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	M	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0690000	18,26	1,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0100000	14,27	0,14
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6500000	2,80	1,82
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	0,92		V	alor com BDI =>	4,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090901	CAEMA	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	909		m²	1,0000000	59,95	59,95
Insumo	B010000052	CAEMA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		Н	1,3000000	14,87	19,33
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	1,3000000	10,48	13,62
Insumo	D050000073	CAEMA	SARRAFO 2,5 X 10 CM (1" X 4")	Material		M	0,5000000	6,86	3,43
Insumo	D070000075	CAEMA	PREGO 2 1/2 X 10	Material		KG	0,2000000	12,00	2,40
Insumo	D050000091		TABUA 2,5 X 30,0 CM (1"X 12")	Material		М	1,0000000	20,13	20,13
Insumo	D220000049	CAEMA	DESMOLDANTE	Material		L	0,1700000	6,13	1,04
Insumo	H020000201	CAEMA	BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	Equipamento		Н	0,0100000	0,73	0,00
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,20	MO com LS =>	32,95
				Valor do BDI =>	17,27		V	alor com BDI =>	77,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	126,72	126,72
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,3330000	3,59	4,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3330000	3,69	1,22
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	3,0670000	10,99	33,70
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1500000	19,03	2,85
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	1,3330000	15,38	20,50

Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material		m²	0,5840000	60,08	35,08
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0200000	8,68	0,17
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0250000	23,14	0,57
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,1000000	23,59	2,35
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X *10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	2,7220000	5,66	15,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,3330000	11,17	3,71
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,3060000	20,91	6,39
	·		MO sem LS =>	13,04	LS =>	11,17	MO com LS =>	24,21
			Valor do BDI =>	36,52			alor com BDI =>	163,24
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações		m²	1,0000000	102,00	102,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,5000000	3,69	5,53
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,5000000	3,59	5,38
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,5500000	43,80	24,09
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,5000000	10,99	5,49
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	1,5000000	15,38	23,07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0150000	8,68	0,13
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	2,0000000	5,66	11,32
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,3000000	24,66	7,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,5000000	11,17	16,75
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1500000	19,03	2,85
	·		MO sem LS =>	21,45	LS =>	18,37	MO com LS =>	39,82
			Valor do BDI =>	29,39		Va	alor com BDI =>	131,39
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	0,10		Va	lor com BDI =>	0,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000640	5.524,76	0,35
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,35	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	4,49		Va	lor com BDI =>	20,08
Auxiliar				MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,11
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,35	0,35
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	1,0000000	15,59	15,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	4,22	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	4,22	20 -	.,	lor com BDI =>	18,89
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS 6,52	H LS =>	1,0000000	14,28 MO com LS =>	14,28
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	IENTOS	Н	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,35	0,35
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		СНІ	1,0000000	14,67	14,67

Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000076	5.524,76	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Va	lor com BDI =>	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Н	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000600	5.524,76	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09		Va	lor com BDI =>	0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Н	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	0,7800000	0,76	0,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,17	LS =>	,	MO com LS =>	0,00 0,76
	Código	Banco	Descrição		,	LS =>	,		
Composição		Banco SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	Valor do BDI =>	0,17		Va	lor com BDI =>	0,76
Composição Composição Auxiliar	89273		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI	Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR	0,17 IOS DE NTOS	Und	Va Quant .	valor Unit	0,76 Total 103,38
Composição	89273 89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 -	Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR	0,17 IOS DE NTOS IOS DE NTOS IOS DE NTOS	Und CHI	Va Quant. 1,0000000	Valor Unit	0,76 Total 103,38
Composição Auxiliar Composição	89273 89268 89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 -	Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR	0,17 IOS DE NTOS IOS DE NTOS IOS DE NTOS IOS DE NTOS	Und CHI	Va Quant. 1,0000000	valor com BDI => Valor Unit 103,38	0,76 Total 103,38 10,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	89273 89268 89267 89269	SINAPI SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 -	Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR	O,17 IOS DE NTOS IOS DE NTOS IOS DE NTOS IOS DE NTOS	Und CHI H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 103,38 10,40 57,77	0,76 Total 103,38 10,40 57,77
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	89273 89268 89267 89269	SINAPI SINAPI SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI	O,17 IOS DE NTOS IOS DE NTOS IOS DE NTOS IOS DE NTOS	Und CHI H	Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 103,38 10,40 57,77 8,23	0,76 Total 103,38 10,40 57,77 8,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	57,77	57,77
Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000400	1.444.468,31	57,77
		I		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,64		Va	alor com BDI =>	74,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000057	1.444.468,31	8,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,37		\//	alor com BDI =>	10,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	10,40	10,40
Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000072	1.444.468,31	10,40
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,99		Va	alor com BDI =>	13,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	173,92	173,92
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	111,11	111,11
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	20,00	20,00

Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,0000000	26,98	26,98
, tarunai				MO sem LS =>	13,36	LS =>	11,45	MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI =>	50,12		Va	lor com BDI =>	224,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		CHP	1,0000000	362,41	362,41
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	111,11	111,11
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	178,61	178,61
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,0000000	26,98	26,98
, tarana				MO sem LS =>	13,36	LS =>	11,45	MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI =>	104,44		Va	lor com BDI =>	466,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	111,11	111,11
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000400	2.777.823,67	111,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,02		Va	lor com BDI =>	143,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	15,83	15,83
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000057	2.777.823,67	15,83

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,56		Va	lor com BDI =>	20,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000072	2.777.823,67	20,00
		1	<u>'</u>	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,76		Va	lor com BDI =>	25,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	178,61	178,61
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000643	2.777.823,67	178,61
		1		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,47		Va	lor com BDI =>	230,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	9,88	9,88
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	13,0000000	0,76	9,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,84		Va	lor com BDI =>	12,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,74	0,74

Mão de Obra

Taxas

Н

Н

1,0000000

1,0000000

15,38

0,01

15,38

0,01

Insumo

Insumo

00012873 SINAPI

00037373 SINAPI

IMPERMEABILIZADOR

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,64
				Valor do BDI =>	5,43		V	alor com BDI =>	24,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	4,12		V	alor com BDI =>	18,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	26,29	26,29
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,0382000	26,79	1,02
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0157000	88,81	1,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0535000	14,47	0,77

Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0539000	18,61	1,00
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	138,22	22,11
				MO sem LS => 1,2	7 LS =>	1,08	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 7,5	7	Va	alor com BDI =>	33,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,1300000	0,56	0,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,34	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3450000	14,47	19,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2240000	18,63	4,17
, wantiidi			DEDDELDO COM ENOMBORO COMO EMENTADEO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2240000	18,87	4,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	j		,	·	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 11,9		,	MO com LS =>	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	j	3 LS =>	10,26	·	22,24
Composição	88309 Código		Descrição	MO sem LS => 11,9	3 LS =>	10,26	MO com LS =>	22,24 36,12
Composição	Código			MO sem LS => 11,9 Valor do BDI => 8,0	3 LS =>	10,26 Va	MO com LS =>	22,24 36,12 Total
Composição Composição Composição	Código 86902	Banco	Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	MO sem LS => 11,9 Valor do BDI => 8,0 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	3 LS => 3 Und	10,26 Va Quant.	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	22,24 36,12 Total 293,48
Composição Auxiliar Composição	Código 86902 88316	Banco SINAPI	Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MO sem LS => 11,9 Valor do BDI => 8,0 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	3 LS => 3 Und UN	10,26 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 293,48	22,24 36,12 Total 293,48 6,42
Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 86902 88316	Banco SINAPI SINAPI	Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => 11,9 Valor do BDI => 8,0 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	B LS => B Und UN	10,26 Va Quant. 1,0000000 0,4443000	MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 293,48	22,24 36,12 Total 293,48 6,42 16,04
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 86902 88316 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM	MO sem LS => 11,9 Valor do BDI => 8,0 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	B LS => B Und UN H H	10,26 Va Quant. 1,0000000 0,4443000 0,8788000	MO com LS => Note: The second	22,24 36,12 Total 293,48 6,42 16,04 152,30
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 86902 88316 88267 00036794	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	MO sem LS => 11,9 Valor do BDI => 8,0 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	B LS => B Und UN H H UN	10,26 Va Quant. 1,0000000 0,4443000 0,8788000 1,0000000	MO com LS => Note: The second	22,24 36,12 Total 293,48 6,42 16,04 152,30 108,60
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 86902 88316 88267 00036794 00004351	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MO sem LS => 11,9 Valor do BDI => 8,0 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	3	10,26 Va Quant. 1,0000000 0,4443000 0,8788000 1,0000000 6,0000000 0,0765000	MO com LS => Raior com BDI => Valor Unit 293,48 14,47 18,26 152,30 18,10	22,24 36,12 Total 293,48 6,42 16,04 152,30 108,60
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 86902 88316 88267 00036794 00004351	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MO sem LS => 11,9 Valor do BDI => 8,0 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	B LS => B Und UN H H UN UN KG LS =>	10,26 Va Quant. 1,0000000 0,4443000 0,8788000 1,0000000 6,0000000 0,0765000 8,65	MO com LS => Raior com BDI => Valor Unit 293,48 14,47 18,26 152,30 18,10 132,33	22,24 36,12 Total 293,48 6,42 16,04 152,30 108,60 10,12 18,74 378,06

Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	41,07	41,07
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,3600000	3,59	1,29
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3600000	3,55	1,27
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,6200000	3,69	5,97
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,1800000	3,52	0,63
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,1800000	15,38	2,76
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	0,3600000	15,38	5,53
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,3600000	15,38	5,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,6200000	11,17	18,09
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	14,72	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	11,83		Va	alor com BDI =>	52,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	41,07	41,07
			3 /						
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,6200000	3,69	5,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		ORSE ORSE		Provisórios Provisórios		h h	1,6200000 0,3600000	3,69 3,55	
Auxiliar Composição	10550		Encargos Complementares - Servente				ŕ		5,97 1,27 1,29
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	10550 10551	ORSE	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3600000	3,55	1,27 1,29
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	10550 10551	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios Provisórios		h h	0,3600000	3,55 3,59	1,27
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	10550 10551 10555	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Armador	Provisórios Provisórios Provisórios		h h	0,3600000 0,3600000 0,1800000	3,55 3,59 3,52	1,27 1,29 0,63
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10550 10551 10555 00000378	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Armador ARMADOR	Provisórios Provisórios Provisórios Mão de Obra		h h h	0,3600000 0,3600000 0,1800000 0,1800000	3,55 3,59 3,52 15,38	1,27 1,29 0,63 2,76
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10550 10551 10555 00000378 00001213	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Armador ARMADOR CARPINTEIRO DE FORMAS	Provisórios Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra		h h h H	0,3600000 0,3600000 0,1800000 0,1800000 0,3600000	3,55 3,59 3,52 15,38	1,27 1,29 0,63 2,76 5,53
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	10550 10551 10555 00000378 00001213 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Armador ARMADOR CARPINTEIRO DE FORMAS PEDREIRO	Provisórios Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra	17,19	h h h H H	0,3600000 0,3600000 0,1800000 0,1800000 0,3600000 1,6200000	3,55 3,59 3,52 15,38 15,38	1,27 1,29 0,63 2,76 5,53 5,53
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	10550 10551 10555 00000378 00001213 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Armador ARMADOR CARPINTEIRO DE FORMAS PEDREIRO	Provisórios Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra	17,19 11,83	h h h H H	0,3600000 0,3600000 0,1800000 0,1800000 0,3600000 1,6200000	3,55 3,59 3,52 15,38 15,38 15,38	1,27 1,29 0,63 2,76 5,53 5,53

Concreto Simples

Provisórios

m³

h

1,0000000

0,3600000

41,07

3,55

41,07

1,27

Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da

superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento

Encargos Complementares - Pedreiro

Composição

Composição

128 ORSE

10550 ORSE

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,09	1,09
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,18	0,18
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	18,79	18,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	7,18		Val	or com BDI =>	32,10
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	8,84 [MO com LS =>	19,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,2200000	11,17	13,62
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,3600000	15,38	5,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,2200000	3,69	4,50
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3600000	3,55	1,27
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	24,92	24,92
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	11,83			or com BDI =>	52,90
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	14,72	MO com LS =>	31,91
nsumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,6200000	11,17	18,09
nsumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,3600000	15,38	5,53
nsumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	0,3600000	15,38	5,53
nsumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,1800000	15,38	2,76
Composição Luxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,3600000	3,59	1,29
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,1800000	3,52	0,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,6200000	3,69	5,97
Auxiliar									

Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
	l l		MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	5,41		Val	lor com BDI =>	24,20
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	1,0000000	15,88	15,88
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	14,21	14,21
	!		MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,04
			Valor do BDI =>	4,57		Val	lor com BDI =>	20,45
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,57	Und	Val Quant .	lor com BDI => Valor Unit	
Composição	Código Banco 5795 SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016		RIOS DE	Und CHP			Total
Composição	-	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE ENTOS RIOS DE		Quant.	Valor Unit	Total 17,76
Composição Auxiliar Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE	CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,76	Total 17,76 1,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5795 SINAPI 53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE	CHP	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 17,76 1,88	Total 17,76 1,88 1,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5795 SINAPI 53863 SINAPI 95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS	CHP H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 17,76 1,88 1,50	Total 17,76 1,88 1,50 0,17
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5795 SINAPI 53863 SINAPI 95114 SINAPI 95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME	RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS	CHP H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 17,76 1,88 1,50 0,17	Total 17,76 1,88 1,50 0,17
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5795 SINAPI 53863 SINAPI 95114 SINAPI 95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER	RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS	CHP H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,56	Valor Unit 17,76 1,88 1,50 0,17 14,21	Total 17,76 1,88 1,50 0,17 14,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	5795 SINAPI 53863 SINAPI 95114 SINAPI 95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS =>	RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RSOS	CHP H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,56	Valor Unit 17,76 1,88 1,50 0,17 14,21 MO com LS =>	Total 17,76 1,88 1,50 0,17 14,21 12,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5795 SINAPI 53863 SINAPI 95114 SINAPI 95115 SINAPI 88298 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI =>	RIOS DE ENTOS 850S 6,48 5,11	CHP H H H LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,56 I	Valor Unit 17,76 1,88 1,50 0,17 14,21 MO com LS =>	Total 17,76 1,88 1,50 0,17 14,21 12,04 22,87 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5795 SINAPI 53863 SINAPI 95114 SINAPI 95115 SINAPI 88298 SINAPI Código Banco	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE ENTOS 850S 6,48 5,11	CHP H H H US =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,56 I	Valor Unit 17,76 1,88 1,50 0,17 14,21 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	Total 17,76 1,88 1,50 0,17 14,21 12,04 22,87 Total 1,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	5795 SINAPI 53863 SINAPI 95114 SINAPI 95115 SINAPI 88298 SINAPI Código Banco 95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME	RIOS DE ENTOS 850S 6,48 5,11	CHP H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,56 I Val Quant. 1,0000000 0,0000640	Valor Unit 17,76 1,88 1,50 0,17 14,21 MO com LS => Valor Unit 1,50	20,45 Total 17,76 1,88 1,50 0,17 14,21 12,04 22,87 Total 1,50 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento		UN	0,0000076	23.559,77	0,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		V	alor com BDI =>	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento		UN	0,0000800	23.559,77	1,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54		V	alor com BDI =>	2,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,25	MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	4,52		V	alor com BDI =>	20,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	64,57	64,57
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,5770000	64,63	37,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,6870000	18,63	12,79

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1260000	14,69	1,85
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,68	0,08
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	4,58	1,81
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	113,18	10,75
			MO sem LS =>	6,67 LS =>	5,71	MO com LS =>	12,38
			Valor do BDI => 18	8,60	V	alor com BDI =>	83,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	1,0000000	125,61	125,61
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	178,79	93,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1250000	18,63	20,95
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2060000	14,69	3,02
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,68	0,08
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	Equipamento 1	MES	0,3930000	10,00	3,93
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	6,50	1,27
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	Equipamento	MES	0,7850000	2,50	1,96
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	28,56	0,54
		'	MO sem LS => 1	7,88 LS =>	15,32	MO com LS =>	33,20
			Valor do BDI => 3	6,20	V	alor com BDI =>	161,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	194,38	194,38

Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	127,02	78,87
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,8160000	44,20	80,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1200000	18,63	20,86
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2050000	14,69	3,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,68	0,08
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	28,56	1,39
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,4740000	20,91	9,91
	·		MO sem LS => 20,48	LS =>	17,54	MO com LS =>	38,02
			Valor do BDI => 56,02		Va	lor com BDI =>	250,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS => 8,09	LS =>	6,93	MO com LS =>	15,02
			Valor do BDI => 4,95		Va	lor com BDI =>	22,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	1,0000000	26,79	26,79

Composição Auxiliar S3405 SINAPI MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÂTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 2801 , DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 91° MAQUINA SE EQUIPAMENTOS H 1,0000000 0.94										
Camposição Sado SinaPi Maquina Jato De Pressao Portátil, Camara De 1 saida, Caracidade 280 L Diametro 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 516°, Mandueira DE 7°C MC COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 MO sem LS ⇒ 8,85 LS ⇒ 7,59 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ 7,72 Valor c		93405	SINAPI	CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189			Н	1,0000000	0,94	0,94
COMPLEMENTARES		93404	SINAPI	CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189			Н	1,0000000	7,24	7,24
Valor do BDI ⇒ 7,72 Valor com BDI ⇒		88306	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	18,61	18,61
Código Banco Descrição Parco Descrição Parco Par					MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,59 N	MO com LS =>	16,44
Composição 93408 SINAP MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÂTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16*, MANGUEIRA DE 1*COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MÓTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016					Valor do BDI =>	7,72		Val	or com BDI =>	34,51
CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 POM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 Composição Auxiliar MÂQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 POM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 Composição Auxiliar MÂQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 POM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 Composição POM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 Composição POM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO DE AR REBOCÁVEL 189 POM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRESAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 POM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 Composição POM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 Composição POM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 Composição B8306 SINAPI POM DE COMPLEMENTARES Auxiliar POM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 COMPLEMENTARES MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS H 1,0000000 POM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 Composição Auxiliar Salva SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 Composição Auxiliar Salva SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 Composição P3407 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 Composição P3407 SINAPI MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 Composição 88306 SINAPI OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 18,61	Composição	93408	SINAPI	CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189			CHP	1,0000000	88,81	88,81
Auxiliar CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 Composição Auxiliar MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 Composição Auxiliar MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FINADO DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 Composição Auxiliar OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 18,61		93406	SINAPI	CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189			Н	1,0000000	8,68	8,68
Auxiliar CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 18,61 COMPLEMENTARES		93405	SINAPI	CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189			Н	1,0000000	0,94	0,94
Auxiliar CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 Composição 88306 SINAPI OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 18,61 COMPLEMENTARES		93404	SINAPI	CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189			Н	1,0000000	7,24	7,24
Auxiliar COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES		93407	SINAPI	CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189			Н	1,0000000	53,34	53,34
		88306	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	18,61	18,61
					MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,59 N	MO com LS =>	16,44
Valor do BDI => 25,59 Valor com BDI =>					Valor do BDI =>	25,59		Val	or com BDI =>	114,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	7,24	7,24
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	92.221,99	4,91
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000640	36.425,64	2,33
				MO sem LS =>	0,00 LS	=> 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,08	V	alor com BDI =>	9,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000074	92.221,99	0,68
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000074	36.425,64	0,26
				MO sem LS =>	0,00 LS	=> 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	V	alor com BDI =>	1,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	8,68	8,68
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000666	92.221,99	6,14

Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento ,		UN	0,0000700	36.425,64	2,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,50		Val	or com BDI =>	11,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	53,34	53,34
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	7,8800000	6,77	53,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,37		\/al	or com BDI =>	68,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	10,01	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	4,39		Val	or com BDI =>	19,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	·	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	14,28	14,28

Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,57	0,57
l				MO sem LS =>	5,52 LS =>	5,59	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>	1,11	Va	alor com BDI =>	18,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	26,98	26,98
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	Н	1,0000000	24,49	24,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => 13	3,36 LS =>	11,45	MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI => 7	7,77	Va	alor com BDI =>	34,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
		ı		MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	4,09		Va	lor com BDI =>	18,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	4,50		Va	lor com BDI =>	20,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	Н	1,0000000	16,29	16,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => 8	,85 LS =>	7,59	MO com LS =>	16,44
				Valor do BDI => 5	,36	Va	lor com BDI =>	23,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => 8	,42 LS =>	7,22	MO com LS =>	15,64
				Valor do BDI => 5	,43	Va	lor com BDI =>	24,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,18	0,18
Auxiliai						1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,000000	5,5 .	0,01
	00037370 00043490		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	Н	1,0000000	1,50	
Insumo		SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -			ŕ	,	
Insumo	00043490	SINAPI SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,50	1,50

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	5,74		Va	alor com BDI =>	25,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0635000	19,94	1,26
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0575000	18,98	1,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1908000	40,90	7,80
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	2,92		Va	alor com BDI =>	13,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	502127	CAEMA	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG / M3, INCL. FORNEC. DE MAT E PRODUÇÃO	5021		m³	1,0000000	229,96	229,96
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	6,0000000	10,48	62,88
Insumo	D010000008	CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material		KG	150,0000000	0,52	78,00
Insumo	D020000004	CAEMA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,4900000	52,50	25,72
Insumo	D020000012	CAEMA	BRITA 1	Material		m³	0,9800000	62,24	60,99
Insumo	H020000116	CAEMA	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 580 L	Equipamento		Н	0,7140000	3,20	2,28
Insumo	H020000149	CAEMA	MOTOR PARA VIBRADOR ELETRICO	Equipamento		Н	0,0700000	0,61	0,04
Insumo	H020000150	CAEMA	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO	Equipamento		Н	0,0700000	0,84	0,05
				MO sem LS =>	33,86	LS =>	29,02	MO com LS =>	62,88
				Valor do BDI =>	66,27		Va	alor com BDI =>	296,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	502113	CAEMA	PREPARO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, BRITAS 1 E 2	5021		m³	1,0000000	283,35	283,35
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	6,0000000	10,48	62,88
Insumo	D010000008	CAFMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material		KG	305,0000000	0,52	158,60

Insumo	 012 CAEMA 013 CAEMA 0140 CAEMA 149 CAEMA 150 CAEMA 150 CAEMA 150 SINAPI 533 SINAPI 316 SINAPI 309 SINAPI 	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 580 L MOTOR PARA VIBRADOR ELETRICO VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Equipamento Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TO CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	33,86 81,66 UTERRA OS DE VITOS OS DE VITOS	m³ H H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0666000 0,0718000	62,24 62,24 3,20 0,61 0,84 MO com LS => Valor Unit 156,24 16,52 22,52	2,28 0,04 0,05 62,88 365,01 Total 156,24
Insumo H02000 Insumo H02000 Insumo H02000 Insumo H02000 Composição 10 Composição 9 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Insumo 0000 Composição 15	116 CAEMA 149 CAEMA 150 CAEMA igo Banco 618 SINAPI 534 SINAPI 533 SINAPI 316 SINAPI	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 580 L MOTOR PARA VIBRADOR ELETRICO VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TO CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	33,86 81,66 UTERRA OS DE VITOS OS DE VITOS OS DE VITOS	H H H LS =>	0,7140000 0,0700000 29,02 M Val Quant. 1,0000000 0,0666000 0,0718000	3,20 0,61 0,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 156,24 16,52 22,52	0,04 0,05 62,88 365,01 Total 156,24
Insumo H02000 Insumo H02000 Insumo H02000 Composição 10 Composição 9 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 10 Composição 10 Composição 10 Composição 10 Composição 11 Composição 11	igo Banco 618 SINAPI 533 SINAPI 316 SINAPI	MOTOR PARA VIBRADOR ELETRICO VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TO CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	33,86 81,66 UTERRA OS DE NTOS OS DE NTOS OS DE NTOS	H LS =>	0,0700000 0,0700000 29,02 M Val. Quant. 1,0000000 0,0666000	0,61 0,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 156,24 16,52 22,52	Total 156,24 1,10
Insumo H02000 Composição 10 Composição 9 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 0000 Composição 15	igo Banco 618 SINAPI 534 SINAPI 336 SINAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TO CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	33,86 81,66 UTERRA OS DE NTOS OS DE NTOS OS DE NTOS	H LS =>	0,0700000 29,02 N Val Quant. 1,0000000 0,0666000 0,0718000	0,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 156,24 16,52 22,52	0,05 62,88 365,01 Total 156,24
Composição 10 Composição 9 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 0000 Composição 15	igo Banco 618 SINAPI 534 SINAPI 533 SINAPI 316 SINAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TO CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	33,86 81,66 UTERRA OS DE CONTOS OS DE CONTOS	LS =>	29,02 M Val Quant. 1,0000000 0,0666000 0,0718000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 156,24 16,52 22,52	62,88 365,01 Total 156,24
Composição 10 Composição 9 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Insumo 0000	618 SINAPI534 SINAPI533 SINAPI316 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE T CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	81,66 UTERRA OS DE VITOS OS DE VITOS OS DE VITOS	Ind m³ CHI	Quant. 1,0000000 0,0666000 0,0718000	Valor Unit 156,24 16,52 22,52	365,01 Total 156,24 1,10
Composição 10 Composição 9 Auxiliar 9 Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Insumo 0000	618 SINAPI534 SINAPI533 SINAPI316 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE T CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS DE CONTOS	CHI	Quant. 1,0000000 0,0666000 0,0718000	Valor Unit 156,24 16,52 22,52	156,24 1,10
Composição 10 Composição 9 Auxiliar 9 Composição 8 Auxiliar 8 Composição 8 Auxiliar 00000 Composição 15	618 SINAPI534 SINAPI533 SINAPI316 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE T CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS DE CONTOS	CHI	1,0000000 0,0666000 0,0718000	156,24 16,52 22,52	1,10
Composição 9 Auxiliar Composição 9 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Insumo 0000	534 SINAPI 533 SINAPI 316 SINAPI	CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS DE CONTOS CONTOS	CHI	0,0666000	16,52 22,52	,
Auxiliar Composição 9 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Insumo 0000 Cón Composição 15	533 SINAPI 316 SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS DE C	HP	0,0718000	22,52	1,10
Auxiliar Composição 8 Auxiliar Composição 8 Auxiliar Insumo 0000 Cóc Composição 15	316 SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	NTOS		Í		1,61
Auxiliar Composição 8 Auxiliar Insumo 0000 Cóc Composição 15				sos	Н	0.000000	4.4.	
Composição 8 Auxiliar Insumo 0000 Cóc Composição 15	309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS			3,0329000	14,47	43,88
Insumo 0000 Cóc Composição 15				sos	Н	2,0219000	18,87	38,15
Composição 15	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1	m³	1,1000000	65,00	71,50
Composição 15	'	· '	MO sem LS =>	36,58	LS =>	31,34 N	MO com LS =>	67,92
Composição 15			Valor do BDI =>	45,02		Val	lor com BDI =>	201,26
1 3	igo Banco	Descrição	Tipo	U	Ind	Quant.	Valor Unit	Total
	413 CAEMA	REBOCO CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:7	1504	-	m²	1,0000000	30,35	30,35
Composição 50 Auxiliar	031 CAEMA	A ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7	5010	1	m³	0,0200000	312,55	6,25
	091 CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,9000000	14,87	13,38
Insumo B01000	097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,9000000	10,48	9,43
Insumo D22000	145 CAEMA	SIKA NO 1 / VEDACIT	Material	ŀ	K G	0,1664000	7,81	1,29
			MO sem LS =>	13,52	LS =>	11.59 N	MO com LS =>	25,11
						,50		

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	39,71	39,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,1102000	18,26	2,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,1102000	14,27	1,57
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	12,90	0,13
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	36,00	36,00
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	11,44		Va	alor com BDI =>	51,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compact	tações	m³	1,0000000	14,59	14,59
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,7500000	3,69	2,76
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 I (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento		h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento		h	0,0050000	2,72	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,7500000	11,17	8,37
		ı		MO sem LS =>	4,51	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>	4,20		Va	alor com BDI =>	18,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compact	tações	m³	1,0000000	29,72	29,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,69	7,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	2,0000000	11,17	22,34
				MO sem LS =>	12,03	LS =>	10,31	MO com LS =>	22,34
				Valor do BDI =>	8,56		Va	alor com BDI =>	38,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	1,0000000	29,78	29,78

Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	476,20	9,52
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,69	2,21
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,55	2,13
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,6000000	15,38	9,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,6000000	11,17	6,70
			MO sem LS =>	9,05 LS	=> 7,76	MO com LS =>	16,81
			Valor do BDI =>	8,58	V	alor com BDI =>	38,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		1,0000000	15,73	15,73
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS H	1,0000000	15,62	15,62
			MO sem LS =>	7,24 LS :	=> 6,21	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	4,53	V	alor com BDI =>	20,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		1,0000000	16,83	16,83
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		1,0000000	1,03	1,03

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	15,62	15,62
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	4,85		V	alor com BDI =>	21,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	1.414,82	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		V	alor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000075	1.414,82	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000500	1.414,82	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		V	alor com BDI =>	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	1,3600000	0,76	1,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			alor com BDI =>	1,32

Tipo

Und

Valor Unit

Quant.

Total

Código Banco

Descrição

	oou.go	 uoo	200011940	1160		0	Quaire	valor offic	. ota.
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>	5,40		Va	lor com BDI =>	24,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI =>	4,17		Va	lor com BDI =>	18,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	11,03	11,03

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0266000	14,47	0,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0845000	18,26	1,54
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,50	0,11
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	9,00	9,00
			<u>'</u>	MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	3,17		Va	alor com BDI =>	14,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>	5,64		Va	alor com BDI =>	25,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1240000	19,09	2,36
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	, Material		UN	1,0000000	1,75	1,75
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,96

				Valor do BDI => 2	2,15	Va	alor com BDI =>	9,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	4,78	4,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,55	0,71
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	0,2000000	15,38	3,07
				MO sem LS =>	l,65 LS =>	1,42	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	,37	Va	alor com BDI =>	6,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	437,94	437,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4582000	14,47	6,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9661000	18,26	17,64
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0749000	132,33	9,91
Insumo	00037589	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L. *60 X 46* CM	Material	UN	1,0000000	295,16	295,16
'				MO sem LS => 10),92 LS =>	9,35	MO com LS =>	20,27
				Valor do BDI => 126	5,21	Va	alor com BDI =>	564,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Campagiaga								
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	
Composição		SINAPI		,		ŕ	·	0,14
Composição Auxiliar Insumo	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	95385 00037370	SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	Н	1,0000000	0,14 0,01	0,14 0,01 1,26
Composição Auxiliar Insumo	95385 00037370 00043483	SINAPI SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Equipamento	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,14 0,01 1,26	0,14 0,01 1,26 0,81
Composição Auxiliar Insumo Insumo	95385 00037370 00043483 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Equipamento Outros	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,14 0,01 1,26 0,81	18,45 0,14 0,01 1,26 0,81 0,45

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	7,08	MO com LS =>	15,34
				Valor do BDI =>	5,31		Va	lor com BDI =>	23,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	25,95	25,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,4960000	15,04	7,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,4960000	19,09	9,46
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	9,04	9,04
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,69
				Valor do BDI =>	7,47		Va	lor com BDI =>	33,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÇÃO E	UN	1,0000000	54,49	54,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,8020000	19,09	15,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,8020000	15,04	12,06
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	9,04	27,12
		1		MO sem LS =>	11,93	LS =>	10,22	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	15,70		Va	lor com BDI =>	70,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	40,37	40,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0481000	14,47	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1525000	18,26	2,78
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,50	0,07
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material		UN	1,0000000	36,83	36,83
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	11,63		Va	lor com BDI =>	52,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0303000	14,47	0,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0960000	18,26	1,75
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	52,95	52,95
				MO sem LS => 0,	99 LS =>	0,84	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI => 15,	90	Va	lor com BDI =>	71,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	451,53	451,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4384000	14,47	6,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7791000	18,26	14,22
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,30	13,30
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	357,20	357,20
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	132,33	11,65
				MO sem LS => 9,	23 LS =>	7,90	MO com LS =>	17,13
				Valor do BDI => 130,	13	Va	lor com BDI =>	581,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,06	0,06

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16		Va	lor com BDI =>	0,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHP	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	0,39	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38		Va	lor com BDI =>	1,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001280	3.978,58	0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Va	lor com BDI =>	0,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0000151	3.978,58	0,06
			•	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Va	lor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	0,39	0,39

	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001000	3.978,58	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Va	alor com BDI =>	0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	0,5200000	0,76	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Va	alor com BDI =>	0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM		DROS	UN	1,0000000	8,20	8,20
			LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITARIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0388000	14,47	0,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI SINAPI	<u> </u>			Н	0,0388000	14,47 18,26	·
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER			· ·	·	0,56 2,24 0,11
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,1232000	18,26	2,24
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 00003146	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM	SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material		H	0,1232000 0,0332000 1,0000000	18,26	2,24

 Total sem BDI
 1.795.894,64

 Total do BDI
 517.351,81

 Total Geral
 2.313.246,45