

Composições Analíticas com Preço Unitário L3-10 SERVIÇOS DE REFORMA DA AGÊNCIA DO DETRAN DE NIOAQUE - MS

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2021 - Mato Grosso do 22,22%
Sul
AGESUL - 06/2020 - Mato Grosso

Encargos Sociais Não Desonerado

do Sul

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	279,34	279,34
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	256,81	2,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	16,01	32,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	4,0000000	4,73	18,92
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	13,95	1,53
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1,0000000	4,72	4,72
			<u>'</u>	MO sem LS => 36,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,23
				Valor do BDI => 62,06		Va	alor com BDI =>	341,40
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 62,06	Und	Va Quant.	alor com BDI => Valor Unit	
1.1.2 Composição	Código 73847/001		Descrição ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und MES			Total
		SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS		Quant.	Valor Unit	Total 425,78
Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 425,78	Total 425,78
Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS Equipamento	MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 425,78 425,78	Total 425,78 425,78
Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS Equipamento MO sem LS => 0,00	MES MES LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 425,78 425,78 MO com LS => alor com BDI =>	520,38
Composição Insumo	73847/001 00010776 Código	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO Descrição	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 94,60 Tipo	MES MES LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 Va	Valor Unit 425,78 425,78 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	Total 425,78 425,78 0,00 520,38
Composição	73847/001 00010776 Código	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 94,60	MES MES LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 425,78 425,78 MO com LS => alor com BDI =>	Total 425,78 425,78 0,00 520,38



			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,12		Va	lor com BDI =>	0,67
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SE REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m³	1,0000000	41,67	41,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	2,3248000	16,01	37,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2250000	19,79	4,45
			MO sem LS =>	28,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,20
			Valor do BDI =>	9,25		Va	lor com BDI =>	50,92
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PISO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	16,54	16,54
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2553000	19,72	5,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7195000	16,01	11,51
luxiildi			MO sem LS =>	11,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,38
			Valor do BDI =>	3,67		Va	lor com BDI =>	20,21
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0201002006 AGESUL	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - CALÇADA	2		m³	1,0000000	233,85	233,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,3000000	19,79	25,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	13,0000000	16,01	208,13
			MO sem LS =>	158,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,35
			Valor do BDI =>	51,96		Va	lor com BDI =>	285,81
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000030 Próprio	CÓPIA DA SETOP (DEM-PIS-005) - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	COMPOSIÇÃO:		m²	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,8000000	16,01	12,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0800000	19,79	1,58
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
			Valor do BDI =>	3,19		Va	lor com BDI =>	17,57
2.2.1	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	6,73	6,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,2582000	16,01	4,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,1315000	19,79	2,60
, taranca	1		MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
			Valor do BDI =>	1,49		Va	lor com BDI =>	8,22
2.2.2	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	8,90	8,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3448000	16,01	5,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1755000	19,31	3,38
	1		MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI =>	1,97		Va	lor com BDI =>	10,87
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0431000	16,01	0,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0219000	19,31	0,42
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
			Valor do BDI =>	0,24		Va	lor com BDI =>	1,35
2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2514000	16,01	4,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1280000	19,31	2,47
			MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
			Valor do BDI =>	1,44		Va	lor com BDI =>	7,93
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87505 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINE	EIS	m²	1,0000000	62,33	62,33



Composição Auxiliar	87292 \$	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	416,27	5,20
Composição Auxiliar	88316 5	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5550000	16,01	8,88
Composição Auxiliar	88309 \$	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1100000	19,79	21,96
Insumo	00038783	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	27,9300000	0,89	24,85
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,56	0,38
Insumo	00034558	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 10,5* CM	Material	М	0,4200000	2,53	1,06
				MO sem LS => 22,6	9 LS =>	0,00	MO com LS =>	22,69
				Valor do BDI => 13,8	4	Va	alor com BDI =>	76,17
3.2	Código I	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,0000000	57,99	57,99
Composição Auxiliar	92270 8	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	112,70	33,81
Composição Auxiliar	92791 8	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,13	3,12
Composição Auxiliar	94970 \$	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	309,92	3,71
Composição Auxiliar	88316 \$	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1930000	16,01	3,08
Composição Auxiliar	88309 \$		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3860000	19,79	7,63
Insumo	00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	4,83	0,02
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	0,14	0,84
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1,2220000	4,73	5,78
				MO sem LS => 13,7	6 LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI => 12,8	8	Va	alor com BDI =>	70,87
4.1	Código I	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000056 F		ADAPTADO DA AGESUL(1101002018) - PORTA DE FERRO 2 FOLHAS (1,20X2,10) METADE EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG E METADE QUADRICULADA COM VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	495,48	495,48
Composição Auxiliar	1101002018 A	AGESUL	- DUAS FOLHAS, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046	11	m²	1,0000000	403,23	403,23
Composição Auxiliar	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,5000000	184,50	92,25



 MO AGESUL sem
 0,00 LS AGESUL=>
 0,00 MO AGESUL
 0,00 LS SUL

 LS=>
 com LS =>

 MO SINAPI sem
 7,09 LS SINAPI=>
 0,00 MO SINAPI
 7,09

 Valor do BDI =>
 110,09
 Valor com BDI =>
 605,57

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	00000170 Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1101002017) - PORTA DE FERRO DE 1 FOLHA, 0,80x2,10 m ,FECHADA EM CHAPA LISA, INCLUSIVE ACABAMENTOS E FECHADURA	11	m²	1,0000000	723,22	723,22
Composição Auxiliar	83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3001000	71,65	93,15
Composição Auxiliar	83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2280000	29,85	6,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	19,79	59,37
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2000000	20,79	24,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,9000000	16,01	62,43
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5315000	20,35	31,16
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3823000	19,69	46,90
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5315000	19,11	29,26
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3823000	16,08	38,30
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0072000	50,90	0,36
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,4900000	0,96	0,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0300000	0,55	1,11
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,7200000	26,66	19,19
nsumo	00010999 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,1469000	20,29	23,27
nsumo	7501 AGESUL	BATENTE EM CHAPA 18 150X32MM PAULI (COD.1548)	Material	BR	1,0952000	30,15	33,02
Insumo	7509 AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 50X30MM PAULI (COD.6942)	Material	BR	0,2976000	30,87	9,18
nsumo	7514 AGESUL	PERFIL LAMINADO "T" 7/8X1/8" PAULI 5,94KG (COD.4707)	Material	BR	0,2976000	37,48	11,15
Insumo	7525 AGESUL	BAGUETE CHAPA 18 1/2 X 1/2" PAULI (COD.1264)	Material	BR	1,8595000	6,95	12,92
nsumo	7537 AGESUL	FERRO CHATO LAMINADO 1/8"X5/8" PAULI 2,40KG-6M (COD.3263)	Material	UN	0,5060000	13,59	6,87
Insumo	7544 AGESUL	CHAPA 18 LF (FINA A QUENTE (3X1,20M) 36KG PAULI (COD.2714)	Material	UN	0,5250000	220,50	115,76
nsumo	7548 AGESUL	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	Material	UN	1,7857000	5,60	9,99
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,5952000	79,14	47,10
Insumo	7551 AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 65 X 30MM PAULI (COD.2246)	Material	BR	1,2679000	31,96	40,52
			MO sem LS => 226,85	LS =>	1 00 0	MO com LS =>	226,85



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	536,92	536,92
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	252,81	252,81
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	226,81	226,81
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	М	10,0000000	5,73	57,30
				MO sem LS => 144,72 Valor do BDI => 119,30	LS =>	-,	MO com LS => alor com BDI =>	144,72 656,22
5.1	Código	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000032		ADAPTADO DA SINAPI (73806/001) - LAVAGEM DAS TELHAS DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	16,01	1,60
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0000250	1.500,00	0,03
				MO sem LS => 1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI => 0,36		Va	alor com BDI =>	1,99
5.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	5,26	5,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	16,01	
								3,20
Auxiliar Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1000000	20,60	2,06
	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material MO sem LS => 2,14 Valor do BDI => 1,16	LS =>	0,00		2,06 2,14
	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MO sem LS => 2,14	_	0,00	20,60 MO com LS =>	2,06
	00007340 Código		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR Descrição	MO sem LS => 2,14	_	0,00	20,60 MO com LS =>	2,06 2,14
Insumo		Banco	Descrição	MO sem LS => 2,14 Valor do BDI => 1,16	LS =>	0,00 Va	20,60 MO com LS => alor com BDI =>	2,06 2,14 6,42
5.3 Composição Composição	Código 100327	Banco	Descrição RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26,	MO sem LS => 2,14 Valor do BDI => 1,16 Tipo COBE - COBERTURA	LS =>	0,00 Va Quant.	20,60 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	2,06 2,14 6,42
5.3 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 100327 93281	Banco SINAPI	Descrição RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	MO sem LS => 2,14 Valor do BDI => 1,16 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	LS =>	0,00 Va Quant. 1,0000000	20,60 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 47,04	2,06 2,14 6,42 Total 47,04
5.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 100327 93281 93282	Banco SINAPI SINAPI	Descrição RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	MO sem LS => 2,14 Valor do BDI => 1,16 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	LS => Und M CHP	0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0132000	20,60 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 47,04 20,22	2,06 2,14 6,42 Total 47,04 0,26
5.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 100327 93281 93282 88316	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MO sem LS => 2,14 Valor do BDI => 1,16 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	LS => Und M CHP CHI	0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0132000 0,0183000	20,60 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 47,04 20,22 19,34	2,06 2,14 6,42 Total 47,04 0,26 0,35
5.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 100327 93281 93282 88316	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 2,14 Valor do BDI => 1,16 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS => Und M CHP CHI H	0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0132000 0,0183000 0,2390000	20,60 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 47,04 20,22 19,34 16,01	2,06 2,14 6,42 Total 47,04 0,26 0,35 3,82



Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material		М	1,0500000	26,66	27,99
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000	107,06	6,31
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,2110000	24,12	5,08
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
				Valor do BDI =>	10,45		Va	alor com BDI =>	57,49
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO TRATAMENTO DE SUPER		m²	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	m³	0,0015000	2.357,74	3,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0042000	16,01	0,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0420000	19,79	0,83
, taxiiiai				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,73 0,98	LS =>		MO com LS =>	0,73 5,40
				Valor do BDI =>	0,90		V	alor com bbi =>	3,40
6.2	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	909	m ³	1,0000000	416,27	416,27
Composição	01232	Olivai i	ÚMIDA) PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	OLDI - OLIVIÇOO DIVEIX	000	""	1,0000000	410,27	410,27
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	CHI	3,4500000	0,26	0,89
Auxiliar			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMEI					
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 HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		CHP	1,0500000	1,50	1,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	4,5000000	17,76	79,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	50,90	59,04
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,96	167,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,55	107,72
				MO sem LS =>	59,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,71
				Valor do BDI =>	92,49		Va	alor com BDI =>	508,76
6.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO		F	m²	1,0000000	57,39	57,39
Composição	01212	GIVAFI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014			-111-	1,000000	50,10	37,38



Audiliar Composição 88:316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4800000 16.01										
Aurelian Insumo 00001381 SINAP ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS Material KG 0.2200000 0.54 Insumo 00003457 SINAP REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material KG 0.2200000 2.44	Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,9700000	19,72	19,12
Insturmo	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,4800000	16,01	7,68
Insumo		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	0,54	3,31
A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL, A 2025 CM2	Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2200000	3,17	0,69
Valor do BDI ⇒> 12.75	Insumo	00000536	SINAPI		Material		m²	1,0900000	24,40	26,59
7.1					MO sem LS =>	19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
Composição 88415 SINAP APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES PINT - PINTURAS m² 1,0000000 2,42					Valor do BDI =>	12,75		Va	lor com BDI =>	70,14
Composição 88415 SINAP APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES PINT - PINTURAS m² 1,0000000 2,42		2 / !!	_		I=-					
EXTERNAS DE CASAS. AF_00/2014										Total
Auxiliar	, ,			EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014				·	,	2,42
Auxiliar Insumo 00006885 SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS Material L 0,1600000 6,81		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	,		Н	0,0540000	20,79	1,12
MO sem LS ⇒ 0,92		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,0140000	16,01	0,22
7.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	0,1600000	6,81	1,08
7.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 74065/003 SINAPI (Composição Auxiliar Composição 100 NIVELADOR BRANCO - FORRO DE MADEIRA INTERNO (COMPLEMENTARES) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4000000 (23,21) 1,0000000 (23,21) Composição Auxiliar (Composição Auxiliar (Composição Auxiliar) 88316 SINAPI (SINAPI) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4000000 (20,79) Auxiliar (Composição Auxiliar) 00006086 SINAPI (IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA (INSUMO COMPLEMENTA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR Material (INSUMO 00003767 SINAPI (IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR Material (INSUMO 00003787 SINAPI (IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR Material (INSUMO 00007292 SINAPI (INSUMO 111,93) UN 0,4000000 (11,93) Insumo (INSUMO 00007292 SINAPI (INSUMO 111,93) TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE (INSUMO 111,93) Material (INSUMO 111,93) UN 0,000000 (24,72) 7.3 (Código Banco (Composição (INSUMO 111,93) APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. PINT - PINTURAS (INSUMO 111,93) MID DESCRIÇÃO (INSUMO 111,93) 7.3 (Código Banco (Composição (INSUMO 111,93) APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. PINT - PINTURAS (INSUMO 111,93) MID DESCRIÇÃO (INSUMO 111,93) 7.3 (Código Banco (INSUMO 111,93) APLICAÇÃO DE FUNDO					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
Composição 74065/03 SINAPI PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - FORRO DE MADEIRA INTERNO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4000000 20,79					Valor do BDI =>	0,53		Va	lor com BDI =>	2,95
Composição 74065/003 SINAPI PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - FORRO DE MADEIRA INTERNO FUNDO NIVELADOR BRANCO - FORRO DE MADEIRA INTERNO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4000000 20,79			_		I			_		
FUNDO NIVELADOR BRANCO - FORRO DE MADEIRA INTERNO				3						Total
Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3500000 16,01				FUNDO NIVELADOR BRANCO - FORRO DE MADEIRA INTERNO						23,21
Auxiliar Insumo		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,4000000	20,79	8,31
Insumo 00003767 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR Material UN 0,4000000 0,72 VERMELHA)		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,3500000	16,01	5,60
Insumo	Insumo	00006086	SINAPI		Material		GL	0,0560000	82,24	4,60
Insumo 00007292 SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE Material L 0,1600000 24,72	Insumo	00003767	SINAPI		Material		UN	0,4000000	0,72	0,28
MO sem LS => 9,48	Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,0400000	11,93	0,47
Valor do BDI ⇒ 5,15 Valor com BDI ⇒ 7.3 Código Banco Composição Descrição Tipo Minima Pintor Composição Und Pintor Composição Valor Unit Pintor Composição Composição Basa10 SINAPI AF_06/2014 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 PINT - PINTURAS m² 1,0000000 2,11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Insumo 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0140000 16,01 Insumo 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS Material L 0,1600000 6,81	Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,1600000	24,72	3,95
7.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 PINT - PINTURAS m² 1,0000000 2,11 Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0390000 20,79 Auxiliar Insumo 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0140000 16,01 Insumo 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS Material L 0,1600000 6,81	-				MO sem LS =>	9,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,48
Composição 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. PINT - PINTURAS m² 1,0000000 2,11 Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0390000 20,79 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0140000 16,01 Auxiliar Insumo 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS Material L 0,1600000 6,81					Valor do BDI =>	5,15		Va	lor com BDI =>	28,36
Composição 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. PINT - PINTURAS m² 1,0000000 2,11 Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0390000 20,79 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0140000 16,01 Auxiliar Insumo 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS Material L 0,1600000 6,81			_		<u> </u>					
AF_06/2014	-			,						Total
Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0140000 16,01 Auxiliar Insumo 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS Material L 0,1600000 6,81	Composição			AF_06/2014				1,0000000	2,11	2,11
Auxiliar Insumo 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS Material L 0,1600000 6,81		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	,			0,0390000	20,79	0,81
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,0140000	16,01	0,22
MO sem LS \Rightarrow 0,70 LS \Rightarrow 0,00 MO com LS \Rightarrow	Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material		L	0,1600000	6,81	1,08
					MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70



			Valor do BDI =>	0,46		Va	lor com BDI =>	2,57
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,3120000	20,79	6,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1140000	16,01	1,82
Insumo	00004051 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material		18L	0,0489000	83,20	4,06
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material		UN	0,1000000	0,72	0,07
			MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
			Valor do BDI =>	2,76		Va	lor com BDI =>	15,19
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1870000	20,79	3,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0690000	16,01	1,10
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	21,72	7,16
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	2,69		Va	lor com BDI =>	14,83
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014			m²	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1760000	20,79	3,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0440000	16,01	0,70
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	6,69	12,96
	'	<u> </u>	MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>	3,84		Va	lor com BDI =>	21,15
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74065/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE	PINT - PINTURAS		m ²	1.0000000	23,21	23,21
		FUNDO NIVELADOR BRANCO				,	<u> </u>	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,4000000	20,79	8,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,3500000	16,01	5,60
Insumo	00006086 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material		GL	0,0560000	82,24	4,60



Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,72	0,28
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	11,93	0,47
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	24,72	3,95
			MO sem LS => 9,48	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	9,48
			Valor do BDI => 5,15		Val	lor com BDI =>	28,36
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - PORTAS E JANELAS		m²	1,0000000	34,10	34,10
Composição Auxiliar	96309 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3068000	1,38	0,42
Composição Auxiliar	96308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V -CHI DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7463000	0,16	0,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0531000	20,79	21,89
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	11,93	1,47
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	24,72	10,21
			MO sem LS => 15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
			Valor do BDI => 7,57		Val	lor com BDI =>	41,67
7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 - GRADIL E PORTÕES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,10	34,10
Composição Auxiliar	96309 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3068000	1,38	0,42
Composição Auxiliar	96308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V -CHI DIURNO. AF 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7463000	0,16	0,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0531000	20,79	21,89
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	11,93	1,47
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	24,72	10,21
			MO sem LS => 15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
			Valor do BDI => 7,57		Val	lor com BDI =>	41,67
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000035 Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (94990) - CONTRAPISO EM CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 6CM - RAMPA DE ACESSO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,46	33,46
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1353600	19,59	2,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1189800	19,79	2,35



Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2543400	16,01	4,07
Auxiliar	04004	CINIADI	CONCRETO FOR COMPA TRACO 4:0 7:0 (CIMENTO) AREIA MÉDIA (RRITA	FUED FUNDAÇÕES F		2	0.0700000	200.00	00.00
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0728000	320,02	23,29
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	0,1500000	6,12	0,91
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	0,1200000	1,65	0,19
				MO sem LS =>	9,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,89
				Valor do BDI =>	7,43		Val	or com BDI =>	40,89
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0701000104		REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	7		m²	1,0000000	31,53	31,53
, , , , , ,			AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 3 CM - RAMPA DE ACESSO				,,,,,,,,,,	. ,	•
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,6450000	16,01	10,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,7500000	19,79	14,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0233000	50,90	1,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	9,4500000	0,55	5,19
				MO sem LS =>	17,72	LS =>		MO com LS =>	17,72
				Valor do BDI =>	7,00		Val	or com BDI =>	38,53
0.0	0′ "		In				0	W-111-2	T
8.3	Código	SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	Tipo PISO - PISOS		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250	SINAPI	EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 - RAMPA DE ACESSO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	38,49	38,49
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,4900000	19,72	9,66
Auxiliar	00200		ALGEBRA WAS ENDINE HOTA COM ENOTAGOG COM LEMENTA MEG	OLDI OLIVIÇOO DIVLIV		''	0,1000000	10,72	0,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2100000	16,01	3,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	0,54	3,31
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0700000	20,15	21,56
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1900000	3,17	0,60
				MO sem LS =>	9,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	8,55		Val	or com BDI =>	47,04
0.4	0 (-1)	D	Descripão.	T:		l las al	0	Valan Huit	Tatal
8.4	Código 74245/001		Descrição DINTURA ACRIBICA EM DISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	Tipo PINT - PINTURAS		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	202	m² H	1,0000000 0.3500000	13,73 20.79	13,73 7,27
Auxiliar							-,		,
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,2500000	16,01	4,00
Auxiliar									
Auxiliar Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material MO sem LS =>	7.69	L LS =>	0,1700000	14,49 MO com LS =>	2,46 7,69



				Valor do BDI =>	3,05		Va	alor com BDI =>	16,78
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		М	1,0000000	84,59	84,59
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,5470000	21,43	11,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2730000	16,01	4,37
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	1.66	2,14
Insumo	00020232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material		M	1,0000000	66,36	66,36
		1 -		MO sem LS =>	11,70	LS =>		MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	18,79		Va	alor com BDI =>	103,38
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	2,51	2,51
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0718000	19,15	1,37
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0718000	16,01	1,14
Auxiliai				MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	0,55		Va	alor com BDI =>	3,06
10.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	91,10	91,10
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHP	0,0320000	7,87	0,25
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ . MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHI	0,0300000	0,54	0,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3430000	16,01	5,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0300000	19,79	20,38
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1300000	57,50	64,97
				MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>	20,24		Va	alor com BDI =>	111,34



11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000038 Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (94990) - CONTRAPISO EM CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	PISO - PISOS	m³	1,0000000	558,07	558,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2560000	19,59	44,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9830000	19,79	39,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,2390000	16,01	67,86
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	320,02	388,18
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	2,5000000	6,12	15,30
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5° CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	2,0000000	1,65	3,30
			MO sem LS => 165,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,07
			Valor do BDI => 124,00		V	alor com BDI =>	682,07
44.5	0/11	 					
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2401003015 AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	24	М	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	19,79	11,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3976000	16,01	6,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0061000	50,90	0,31
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,1195000	0,55	1,71
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	2,6250000	7,99	20,97
-			MO sem LS => 12,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,91
			Valor do BDI => 9,15		V	alor com BDI =>	50,37
11.3	Código Banco	Decerieño	Tine	Und	Quant	Valor Unit	Total
		Descrição	Tipo		Quant.		Total
Composição	2401003010 AGESUL	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	24	UN	1,0000000	16,46	16,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2400000	19,79	4,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1588000	16,01	2,54
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0024000	50,90	0,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2403000	0,55	0,68
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	1,0500000	7,99	8,38
			MO sem LS => 5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15



			Valor do BDI =>	3,65		Val	lor com BDI =>	20,11
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,3500000	20,79	7,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2500000	16,01	4,00
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,1700000	14,49	2,46
·		<u>'</u>	MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
			Valor do BDI =>	3,05		Val	lor com BDI =>	16,78
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87874 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1.0000000	4,42	4,42
Composição	07074 SIIVAI 1	INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	TRATAMENTO DE SUPER	RFÍCIES	""	1,000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	m³	0,0015000	2.357,74	3,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0042000	16,01	0,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0420000	19,79	0,83
	00000 0							
Auxiliar	00000		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
	00000		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,73 0,98	LS =>	,	MO com LS =>	0,73 5,40
Auxiliar		Descrição	Valor do BDI =>	,		Val	lor com BDI =>	5,40
Auxiliar 12.2	Código Banco	Descrição ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Valor do BDI =>	0,98	LS => Und m³	Val Quant .	lor com BDI =>	5,40
Auxiliar	Código Banco	1	Valor do BDI =>	0,98	Und	Val	lor com BDI =>	5,40
Auxiliar 12.2	Código Banco	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Valor do BDI =>	0,98 6OS	Und	Val Quant .	lor com BDI =>	5,40 Total 416,27
Auxiliar 12.2 Composição Composição	Código 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, PREPARÓ MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS CHOR - CUSTOS HORÁRI	0,98 GOS OS DE NTOS OS DE	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 416,27	5,40 Total 416,27
Auxiliar 12.2 Composição Composição Auxiliar Composição	Código Banco 87292 SINAPI 88831 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 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI	O,98 OS DE NTOS OS DE NTOS	Und m³	Quant. 1,0000000 3,4500000	Valor Unit 416,27	5,40 Total 416,27 0,89 1,57 79,92
Auxiliar 12.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	Código 87292 SINAPI 88831 SINAPI 88830 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 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 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	O,98 OS DE NTOS OS DE NTOS	Und m³ CHI	Quant. 1,0000000 3,4500000	Valor Unit 416,27 0,26	5,40 Total 416,27 0,89 1,57
Auxiliar 12.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 87292 SINAPI 88831 SINAPI 88830 SINAPI 88377 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 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 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	O,98 OS DE NTOS OS DE NTOS	Und m³ CHI CHP	Quant. 1,0000000 3,4500000 1,0500000	Valor Unit 416,27 0,26 1,50	5,40 Total 416,27 0,89 1,57 79,92 59,04
Auxiliar 12.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 87292 SINAPI 88831 SINAPI 88830 SINAPI 88377 SINAPI 00000370 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 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 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material	O,98 OS DE NTOS OS DE NTOS	Und m³ CHI CHP H m³	Quant. 1,0000000 3,4500000 4,5000000 1,1600000	Valor Unit 416,27 0,26 1,50 17,76 50,90	5,40 Total 416,27 0,89 1,57 79,92 59,04 167,13 107,72
Auxiliar 12.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 87292 SINAPI 88831 SINAPI 88830 SINAPI 88377 SINAPI 00000370 SINAPI 00001106 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 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 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material	O,98 OS DE NTOS OS DE NTOS	Und m³ CHI CHP H m³ KG	Quant. 1,0000000 3,4500000 1,0500000 4,5000000 1,1600000 174,1000000 195,8600000	Valor Unit 416,27 0,26 1,50 17,76 50,90 0,96	5,40 Total 416,27 0,89 1,57 79,92 59,04 167,13 107,72
Auxiliar 12.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 87292 SINAPI 88831 SINAPI 88830 SINAPI 88377 SINAPI 00000370 SINAPI 00001106 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 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 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material	O,98 OS DE NTOS OS DE NTOS OS DE NTOS SOS	Und m³ CHI CHP H m³ KG KG	Quant. 1,0000000 3,4500000 1,0500000 4,5000000 1,1600000 174,1000000 195,8600000 0,00	Valor Unit 416,27 0,26 1,50 17,76 50,90 0,96 0,55	,



Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,42	2,42
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0540000	20,79	1,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0140000	16,01	0,22
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,81	1,08
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		MO sem LS =>),92 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>),53	Va	lor com BDI =>	2,95
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1870000	20,79	3,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0690000	16,01	1,10
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,72	7,16
			MO sem LS => 3	3,42 LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI => 2	2,69	Va	lor com BDI =>	14,83
40.5	Ofdina Banaa	Descritere	Time	Head	0	Malan Hait	T-4-1
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo COBE - COBERTURA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327 SINAPI	CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M	1,0000000	47,04	47,04
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	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,0132000	20,22	0,26
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO	· .	E CHI	0,0183000	19,34	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2390000	16,01	3,82
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1450000	20,89	3,02
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	13,72	0,10
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	71,62	0,11
Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTÉRNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	26,66	27,99
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	107,06	6,31
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	24,12	5,08
			MO sem LS => 5	5,27 LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
			Valor do BDI => 10),45	Va	lor com BDI =>	57,49



Composição	00000041	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95141) - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,12	27,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2310000	15,11	3,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2310000	19,31	4,46
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	22,93	1,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,75	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,80	0,04
		,		MO sem LS =>	5,67 LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI =>	6,02	Va	lor com BDI =>	33,14
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ADAPTÁDOR 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	37,33	37,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1810000	15,11	2,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1810000	19,31	3,49
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	23,38	23,38
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	22,93	4,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,80	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	62,75	3,26
				MO sem LS =>	4,44 LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	8,29	Va	lor com BDI =>	45,62
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	799,81	799,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,7000000	15,11	116,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,7000000	19,31	148,68
Insumo	0000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	11,04	11,04
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	8,00	3,20
Insumo	0000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	18,94	37,88
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	384,45	384,45
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.3000000	4,12	1,23



Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	27,53	27,53
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	23,85	23,85
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	2,0000000	8,24	16,48
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,5000000	3,67	5,50
				MO sem LS =>	189,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	189,10
				Valor do BDI =>	177,71		Va	lor com BDI =>	977,52
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000043		ADAPTADO DA SINAPI (94494) - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	49,07	49,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7745000	15,11	11,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7745000	19,31	14,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0095000	15,19	0,14
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	22,28	22,28
				MO sem LS =>	19,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,01
				Valor do BDI =>	10,90		Va	lor com BDI =>	59,97
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	87,96	87,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7890000	15,11	11,92
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7890000	19,31	15,23
Insumo	00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0190000	15,19	0,28
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	60,53	60,53
				MO sem LS =>	19,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI =>	19,54		Va	lor com BDI =>	107,50
13.6	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HI	DROS	M	1.0000000	16,80	16,80
			DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS		H	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, i	ŕ
Composição Auxiliar	00248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	K303		0,3690000	15,11	5,57



Composição Composição		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,0400000	15,11	0,60
Campagiaãa	89538	SINAPI	ADAPTÂDOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	OS	UN	1,0000000	3,26	3,26
13.9	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				VAIUI UU DDI =>	۷,۱۷		va	בועם וווט וויי	13,00
				Valor do BDI =>	2.72	20 %	•	or com BDI =>	15,00
	00020000	5110111	33233.13 Eliti / 1501011 / 10101 / 10100 OOM 1000 OMO	MO sem LS =>	3,67	LS =>		MO com LS =>	3,67
Insumo	00020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	62,75	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0500000	1,80	0,09
Insumo	00020147		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2",			UN	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0070000	72,26	0,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1500000	19,31	2,89
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,1500000	15,11	2,26
Composição	903/3	SINAPI	1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SANITÁRIAS	53	UN	1,0000000	12,20	12,28
13.8 Composição	Código	SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	1 9	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,28	Total 12,28
40.0	67.11	D	10		1,04				8,50
				Valor do BDI =>	1,54	L3 =>	,	or com BDI =>	,
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material MO sem LS =>	3,67	UN LS =>	0,0080000	62,75 MO com LS =>	0,50 3,67
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0500000	1,80	0,09
Insumo	00003529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0070000	72,26	0,50
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,1500000	19,31	2,89
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,1500000	15,11	2,26
Composição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,96	6,96
13.7	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					-,,,				
				Valor do BDI =>	3,73		•	or com BDI =>	20,53
Ilisuillo	00009000	Olivai	TOBO T VO, SOLDAVEL, DIV 23 WIW, AGOA T KIA (NDIX-3040)	MO sem LS =>	9.05	LS =>		MO com LS =>	9,05
Insumo	00036363		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0610000	3,67	3,89
Auxiliar Insumo	00038383	CINIADI	COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,1230000	1,80	0,22
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3690000	19,31	7,12



Composição Auxiliar	88267 SII	INAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000	19,31	0,77
Insumo	00000122 SII	INAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0.0070000	72,26	0,50
Insumo	00000065 SII	INAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00038383 SII	INAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,80	0,02
Insumo	00020083 SII	INAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,75	0,50
	'			MO sem LS => 0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI => 0,72		Va	alor com BDI =>	3,98
13.10	Código Ba		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596 SII		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição	69590 311	INAFI	SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	OIN	1,0000000	9,33	9,55
Composição Auxiliar	88248 SII	INAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0720000	15,11	1,08
Composição	88267 SII	INAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0720000	19,31	1,39
Insumo	00000122 SII	INAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	72,26	1,30
Insumo	00000112 SII	INAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2" PARA AGUA FRIA	, Material	UN	1,0000000	4,36	4,36
Insumo	00038383 SII	INAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,80	0,04
Insumo	00020083 SII	INAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	62,75	1,38
				MO sem LS => 1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI => 2,12		Va	alor com BDI =>	11,67
14.1	Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000050 Pro		ADAPTADO DA SINAPI (98110) - CAIXA DE INSPEÇÃO, EM PVC, DN= 0,1 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	294,41	294,41
Composição	00000000110	юрно	NOTE THE BY CHAIR (SOTTO) CHAIR BE INCITED TO SOTTO ON THE	SANITÁRIAS	OIV	1,000000	204,41	254,41
Composição Auxiliar	88309 SII	INAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3474000	19,79	6,87
Composição Auxiliar	88316 SII	INAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3474000	16,01	5,56
Composição Auxiliar	101618 SII	INAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	147,96	2,08
Insumo	00000003 Pro	róprio	CAIXA DE INSPEÇÃO, EM PVC, DN= 0,1 M	Material	UN	1,0000000	279,90	279,90
	<u>'</u>			MO sem LS => 9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI => 65,41		Va	alor com BDI =>	359,82
14.2	Código Ba	anco	Descrição	Tino	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98053 SII		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L		UN	1,0000000	2.030,74	2.030,74
14.2 Composição	Código Ba 98053 SII			Valor do BDI => 65,41 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Va Quant.		or com BDI =>



Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,3959000	96,55	38,22
			ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	,					
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORÁ	RIOS DE	CHI	1,3316000	42,31	56,33
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1301000	2.123,57	276,27
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0154000	3.494,71	53,81
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DI	E TERRA	m³	0,2270000	95,96	21,78
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	0,2459000	488,69	120,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	3,6167000	16,01	57,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	3,6167000	19,79	71,57
Insumo	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO	Material		UN	5,0000000	266,94	1.334,70
				MO sem LS =>	273,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	273,76
				Valor do BDI =>	451,23		V	alor com BDI =>	2.481,97

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98080	SINAPI	SUMIDÓURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.402,71	8.402,71
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5008000	96,55	48,35
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6845000	42,31	71,27
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1600000	53,76	116,12
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6636000	9,88	65,83
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2160000	613,87	132,59
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5320000	1.850,59	984,51
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7030000	123,67	86,94



Auxiliar SBS16 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 79,3956000 16,01 12, Auxiliar 12, Auxiliar 12, Auxiliar 12, Auxiliar 13, Auxiliar 14, Auxiliar 14, Auxiliar 15, Auxi									
Auxiliar Compesição Responsibility PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 79,395600 19,79 1.5.		88628 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	2,1197000	383,10	812,05
Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 79,3955000 19,79 1.5.		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	79,3956000	16,01	1.271,12
PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	79,3956000	19,79	1.571,23
15.1 Código Banco Descrição Valor do BDI ⇒ 1.867,08 Valor com BDI ⇒ 10.2	Insumo	00004720 SINAPI		Material		m³	1,7952000	66,03	118,53
1.867,08	Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	5.481,0000000	0,57	3.124,17
15.1 Código Banco Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X AUCIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F. 07/2020 A 59,88				MO sem LS =>	2.692,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.692,55
Composição 86932 SINAP VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADARÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL E ME METAL CROMADO, 1/2 X SANITÁRIAS SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6100000 174,63 1				Valor do BDI =>	1.867,08		Va	alor com BDI =>	10.269,79
Composição 86932 SINAP VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVELE ME METAL CROMADO, 1/2 X SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6100000 15,11 SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6100000 19,31 SANITÁRIAS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6100000 153,49 1 SANITÁRIAS S	454	Cádina Danas	Desavisão	Time		Had	Over	Volor Unit	Total
PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL ÉROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					DDOC				Total
Axviliar Composição 86888 SINAPI VASO SANITÂRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Composição	86932 SINAPI	PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X		DROS	UN	1,0000000	459,88	459,88
Auxiliar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÂRIAS MO sem LS => 18,60 LS => 0,00 MO com LS =>		86887 SINAPI			DROS	UN	1,0000000	49,66	49,66
MO sem LS => 18,60		86888 SINAPI			DROS	UN	1,0000000	410,22	410,22
15.2 Código Banco Descrição DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA 13 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,0000000 1,00000000 1,0000000000	raxiiidi		TOTAL CHARLETTO E THE TALE TOTAL CONTENTS OF THE CONTENTS OF T		18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60
15.2 Código Banco Descrição DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA 13 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,0000000000									
Composição 1301003520 AGESUL DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA 13 13 13 14 1,0000000 174,63 15 1,0000000 174,63 15 1 1,0000000 174,63 15 1 1,0000000 174,63 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63 1 1,0000000 174,63				Valor do BDI =>	102,18		Va	alor com BDI =>	562,06
Composição 1301003520 AGESUL DUCHA HIGENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA 13 13 UN 1,0000000 174,63 14 15 15 15 15 15 15 15	15.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6100000 15,11									174,63
Auxiliar COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO RECANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6100000 19,31	' '		PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR						
Auxiliar COMPLEMENTARES Insumo 1096 AGESUL FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M (SINAPI - 3148/50) Material M 0,5600000 0,30 Insumo 2667 AGESUL DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA Material UN 1,0000000 153,49 1 Mo sem LS => 14,97 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 38,80 Valor com BDI => 2 MO sem LS => 14,97 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 38,80 Valor com BDI => 2 MO sem LS => 14,97 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 10,000 MO com LS => 10,000		88248 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,6100000	15,11	9,21
Insumo 2667 AGESUL DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA Material UN 1,0000000 153,49 1		88267 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,6100000	19,31	11,77
PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	Insumo	1096 AGESUL	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M (SINAPI - 3148/50)	Material		M	0,5600000	0,30	0,16
15.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 100849 SINAPI ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0484000 16,01 Auxiliar COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1536000 19,31 SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1536000 19,31 SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000000	Insumo	2667 AGESUL		Material		UN	1,0000000	153,49	153,49
15.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 100849 SINAPI ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0484000 16,01 Auxiliar Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Insumo 00000377 SINAPI ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Material UN 1,0000000 28,90				MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
Composição 100849 SINAPI ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÃES HIDROS SANITÁRIAS UN 1,0000000 32,63 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0484000 16,01 Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1536000 19,31 Auxiliar COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Material UN 1,0000000 28,90				Valor do BDI =>	38,80		Va	alor com BDI =>	213,43
Composição 100849 SINAPI ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 32,63 SANITÁRIAS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0484000 16,01 Auxiliar Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1536000 19,31 COMPLEMENTARES Insumo 00000377 SINAPI ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Material UN 1,0000000 28,90	4E 2	Cádigo Ponco	Dogarioño	Tino		Und	Quant	Volor Unit	Total
AF_01/2020 SANITÁRIAS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0484000 16,01		-	3	1	DPOS				Total 32,63
Auxiliar Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1536000 19,31 Auxiliar COMPLEMENTARES Insumo 00000377 SINAPI ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Material UN 1,0000000 28,90			AF_01/2020	SANITÁRIAS			ŕ		
Auxiliar COMPLEMENTARES Insumo 00000377 SINAPI ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Material UN 1,0000000 28,90	Auxiliar			,			ŕ	,	0,77
		88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1536000	19,31	2,96
MO sem LS \Rightarrow 2,71 LS \Rightarrow 0,00 MO com LS \Rightarrow	Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1,0000000	28,90	28,90
				140			0.00		2,71



				Valor do BDI =>	7,25		Va	alor com BDI =>	39,88
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2001003023		BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM	20		m²	1,0000000	550,71	550,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,0000000	16,01	32,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,0000000	19,79	39,58
Insumo	00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0500000	50,90	2,54
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	1,0000000	475,47	475,47
				MO sem LS =>	50,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,30
				Valor do BDI =>	122,36		V	alor com BDI =>	673,07
									·
15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	105,50	105,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,5977000	16,01	9,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,8970000	19,31	36,63
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material		UN	1,0000000	59,31	59,31
				MO sem LS =>	33,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,68
				Valor do BDI =>	23,44		Va	alor com BDI =>	128,94
45.0	04-11	D	December 2	T:		l l a al	0	V-1 11-4	Tatal
15.6	Código		Descrição	Tipo	2222	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	165,76	165,76
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4774000	21,43	10,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1504000	16,01	2,40
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material		UN	1,0000000	143,66	143,66
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,2974000	31,86	9,47
				MO sem LS =>	9,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	36,83		Va	alor com BDI =>	202,59



Composição	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - MEIA COLUNA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	290,36	290,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6517000	16,01	10,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4667000	19,31	28,32
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	Material	UN	1,0000000	199,63	199,63
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	7,70	46,20
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	66,78	5,78
			MO sem LS => 28	,08 LS =>	0,00	MO com LS =>	28,08
			Valor do BDI => 64	51	Va	alor com BDI =>	354,87
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,58	74,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0303000	16,01	0,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0960000	19,31	1,85
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,12	0,08
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	72,17	72,17
			MO sem LS => 1,	,70 LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI => 16	57	Va	alor com BDI =>	91,15
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,64	37,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0367000	16,01	0,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1164000	19,31	2,24
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,12	0,08
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	34,74	34,74
			MO sem LS => 2	,06 LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI => 8	36	Va	alor com BDI =>	46,00
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,27	17,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0427000	16,01	0,68



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1356000	19,31	2,61
nsumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	4,12	0,17
nsumo	00006146		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	13,81	13,8
		-		MO sem LS =>	2,39	LS =>		MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	3,83		Va	lor com BDI =>	21,10
	a ′ "	_		 					
15.11	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS		UN	1,0000000	49,66	49,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0481000	16,01	0,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1525000	19,31	2,94
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material		UN	1,0000000	45,87	45,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,12	0,08
-				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	11,03		Va	lor com BDI =>	60,69
15.12	Código	Banas	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA -	INHI - INSTALAÇÕES HII	DBOS	UN	1,0000000	66,82	66,82
Composição	00070	SINAFI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	DROS	ON	1,000000	00,02	00,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0548000	16,01	0,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1740000	19,31	3,35
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	4,12	0,19
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	62,41	62,41
-				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	14,84		Va	lor com BDI =>	81,66
15.13	Código	Banas	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO,		DBOS	UN	1,0000000	23,37	23,37
Composição	80877	SINAPI	COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	DROS	UN	1,000000	23,37	23,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0548000	16,01	0,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1740000	19,31	3,35
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	4,12	0,19
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	18,96	18,96
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	5,19		Va	lor com BDI =>	28,56



16.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - ATÉ CHEGAR NO TIJOLO OU CONCRETO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	2,42	2,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1053000	16,01	1,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0374000	19,79	0,74
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	0,53		Va	lor com BDI =>	2,95
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98561 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇ PROTEÇÕES DIVERSAS	ÕES E	m²	1,0000000	32,18	32,18
Composição Auxiliar	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	m³	0,0250000	411,59	10,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1760000	16,01	2,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,8670000	19,79	17,15
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	0,3870000	5,03	1,94
·	·		MO sem LS => Valor do BDI =>	16,09 7,15	LS =>	-,	MO com LS => lor com BDI =>	16,09 39,33
	_					_		
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	_	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87874 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPER	-	m²	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	m³	0,0015000	2.357,74	3,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0042000	16,01	0,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0420000	19,79	0,83
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	0,98		Va	lor com BDI =>	5,40
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	m³	1,0000000	416,27	416,27

Fone: (67) 3204.2464 / 99263.3575 E-mail: cgprevincendio@gmail.com

nail: cgprevincendio@gmail.com

25



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	0,26	0,89
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	1,0500000	1,50	1,57
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	4,5000000	17,76	79,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	50,90	59,04
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,96	167,13
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,55	107,72
:	*		MO sem LS =>	59,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,71
			Valor do BDI =>	92,49		Va	lor com BDI =>	508,76
17.1.1	Cádigo Bonos	Degavieño	Tine		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 00000060 Próprio	Descrição REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA	Tipo 22		UN	Quant. 1,0000000	0,96	0,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	909	H	0,0566000	17,06	0,96
Composição	00247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					·	-
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	•	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	0,21		Va	lor com BDI =>	1,17
17.1.2	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	0,51	0,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0096000	22,00	0,21
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0188000	16,01	0,30
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,11		Va	lor com BDI =>	0,62
17.1.3	Cádina Danas	Desavisão	Tina		l l m el	Overst	Volor Unit	Total
	Código Banco	Descrição REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,0183000	22,00	0,40
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0359000	16,01	0,57
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	0,21		Va	lor com BDI =>	1,18
17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Valor Unit	Total



17.2.4	Código	_	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	5,46		Val	or com BDI =>	30,0
				MO sem LS =>	17,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,9
omposição uxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,5370000	19,31	10,
omposição uxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,0840000	15,11	1,
omposição uxiliar		SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	ENTOS	CHI	0,3690000	23,60	8,
omposição uxiliar		SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÂTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	IENTOS	СНР	0,1680000	25,53	4
omposição	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	М	1,0000000	24,60	24
7.2.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
				Valor do BDI =>	8,53		Val	or com BDI =>	46,
				MO sem LS =>	25,76	LS =>		//O com LS =>	25,
uxiliar	00010	0	CENTER COM ENGLISHED COMM ELIMENT/MEG	,			ŕ	,	
mposição mposição		SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DI SEDI - SERVIÇOS DIVE		m³ H	1,0000000 2,3986000	38,40 16,01	38 38
7.2.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
47.00	Oádina	Davis	Descritor	Time		Und	Overet	Volon Haif	T-
				Valor do BDI =>	14,07		Val	or com BDI =>	77
ıxiliar				MO sem LS =>	42.48	LS =>	0.00	//O com LS =>	42
omposição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	3,9560000	16,01	63
7.2.1 omposição	Código	SINAPI	Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	Tipo MOVT - MOVIMENTO DI	E TERRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 63,33	To 63
		_			0,00				
				Valor do BDI =>	0,89	L3 =>	•	or com BDI =>	4
sumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material MO sem LS =>	1,16	UN LS =>	1,0000000	2,35 MO com LS =>	1
omposição		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1000000	17,06	1
omposição	1201002050	AGESUL	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 - PARA FECHAMENTO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	12		UN	1,0000000	4,05	4



Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	PISO - PISOS		m³	1,0000000	558,07	558,07
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2130000	320,02	388,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	2,2560000	19,59	44,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	Н	4,2390000	16,01	67,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	Н	1,9830000	19,79	39,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA,	Material		M	2,5000000	6,12	15,30
				MO sem LS =>	165,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,07
				Valor do BDI =>	124,00		V	alor com BDI =>	682,07
17.2.5	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.3	Codigo	Бапсо	Descrição	Про		Ond	Quant.	valor offic	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	ROS	М	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0340000	17,06	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,2160000	22,00	4,75
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	1,18		V	alor com BDI =>	6,51
17.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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 - RECOMPOSIÇÃO DA ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	m³	1,0000000	416,27	416,27
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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	3,4500000	0,26	0,89
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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1,0500000	1,50	1,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	Н	4,5000000	17,76	79,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	50,90	59,04
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,96	167,13



Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,55	107,72
				MO sem LS =>	59,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,71
				Valor do BDI =>	92,49		Val	or com BDI =>	508,76
17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000135	Próprio	ADAP AGESUL (1201009020) - ENTR. DE SERV. EM BAIXA TENSAO, CATEGORIA T3 C/ DISJUNTOR 80 PADRAO ENERGISA, INSTALADA EM MURETA DE ALV. EXISTENTE. ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSO POSTE, MALHA DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ADEQUAÇÕES E ACABAMENTO NA MURETA EXISTENTE.	12		UN	1,0000000	3.867,27	3.867,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8	Н	11,3400000	22,00	249,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	8,0000000	19,79	158,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	8,0000000	16,01	128,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8	Н	17,7800000	17,06	303,32
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0471000	388,47	18,29
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	5,6700000	12,14	68,83
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	2,8400000	15,79	44,84
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material		UN	5,0000000	0,67	3,35
Insumo	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material		UN	1,0000000	11,75	11,75
Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material		UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00002643	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material		UN	2,0000000	3,32	6,64
Insumo	00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material		UN	1,0000000	85,92	85,92
Insumo	00004179		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material		UN	1,0000000	6,51	6,51
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material		UN	1,0000000	19,81	19,81
Insumo	00001095	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	Material		UN	2,0000000	49,12	98,24
Insumo	3005	AGESUL	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG) (SINAPI 00043130 X 0.026)	Material		М	10,0000000	0,34	3,40
Insumo	00001167	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material		UN	1,0000000	67,18	67,18
Insumo	00000868		CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material		M	3,0000000	14,37	43,11
Insumo	00003380		!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, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material		UN	3,0000000	47,07	141,21
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material		UN	5,0000000	4,41	22,05
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material		UN	4,0000000	8,29	33,16



Insumo	00001588 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	6,0000000	7,75	46,50
Insumo	7148 AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0.60 MM	Material	M	4,0000000	3,13	12,52
Insumo	7151 AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 0.90 MM	Material	M	6,0000000	19,77	118,62
Insumo	00000436 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	5,0000000	6,24	31,20
Insumo	00002623 SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00002637 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	2,0000000	0,80	1,60
Insumo	00001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	23,11	23,11
Insumo	00002630 SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	1,0000000	20,05	20,05
Insumo	6151 AGESUL	CAIXA DE MEDICAO POLIFASICA EM POLICARBONATO OU NORYL	Material	UN	1,0000000	125,90	125,90
Insumo	6308 AGESUL	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM (COMP. 0701000102)	Material	m²	2,0000000	19,93	39,86
Insumo	3369 AGESUL	CAIXA DE CONCRETO COM TAMPA (40x40x40)CM, PARA CABO DE ALIMENTACAO (SINAPI SERV. 97887)	Material	UN	1,0000000	196,50	196,50
Insumo	3436 AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A	Material	UN	1,0000000	172,20	172,20
Insumo	7350 AGESUL	TUBO DE ACO GALVANIZADO 4 POLEGADA CH 3,75MM (SINAPI 21016)	Material	M	4,0000000	126,48	505,92
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,0000000	27,66	331,92
Insumo	6383 AGESUL	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA (COMP. 1201006035)	Material	UN	3.0000000	31,96	95,88
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	М	40,0000000	15,68	627,20
			MO sem LS => 6	21,79 LS =>	0,00	MO com LS =>	621,79
			Valor do BDI => 8	59.30	V	alor com BDI =>	4.726,57

17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	139,13	139,13
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.224,85	38,93
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	185,27	6,66
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	320,28	0,12
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	383,10	10,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5362000	16,01	24,59



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,5362000	19,79	30,40
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	48,7507000	0,57	27,78
				MO sem LS =>	61,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,78
				Valor do BDI =>	30,91		Va	alor com BDI =>	170,04
17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000076	Próprio	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 30x30cm	53		UN	1,0000000	160,98	160,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	3,4010000	15,11	51,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,9140000	19,31	36,95
Insumo	00000007	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,30 X 0,30	Material		UN	1,0000000	72,65	72,65
				MO sem LS =>	62,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,14
				Valor do BDI =>	35,76		Va	alor com BDI =>	196,74
17.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000172	Próprio	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	ÃOF	UN	1,0000000	100,77	100,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,5320000	17,06	9,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,5320000	22,00	11,70
Insumo	00000054	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA 200X200X100MM	Material		UN	1,0000000	80,00	80,00
				MO sem LS =>	15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	22,39		Va	alor com BDI =>	123,16
17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000066	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ES	SPECIAIS	UN	1,0000000	78,52	78,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,2500000	17,06	21,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,2500000	22,00	27,50
Insumo	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material		UN	1,0000000	29,70	29,70
				MO sem LS =>	35,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,37
				Valor do BDI =>	17,44		Va	alor com BDI =>	95,96
17.5.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	32,51	32,51



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4967000	17,06	8,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4967000	22,00	10,92
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,84	12,84
				MO sem LS => 14	,05 LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI => 7	,22	Va	lor com BDI =>	39,73
								·
17.6.1	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1640000	17,06	2,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1640000	22,00	3,60
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,0170000	1,83	1,86
				MO sem LS => 4	,63 LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI => 1	,83	Va	lor com BDI =>	10,08
17.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1880000	17,06	3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1880000	22,00	4,13
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	2,78	2,82
				MO sem LS => 5	,31 LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 2	,25	Va	lor com BDI =>	12,40
17.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000155	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 600X500X200 - BARRAMENTO TRIFÁSICO 80A	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.016,95	1.016,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5233000	22,00	33,51



Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,5233000	17,06	25,98
Insumo	00039760 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	957,46	957,46
	'		MO sem LS =>	43,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,10
			Valor do BDI =>	225,96		V	alor com BDI =>	1.242,91
17.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	ÇÃO E	UN	1,0000000	91,55	91,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,5677000	17,06	9,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,5677000	22,00	12,48
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	64,53	64,53
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,62	4,86
	<u>'</u>		MO sem LS =>	16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
			Valor do BDI =>	20,34		V	alor com BDI =>	111,89
17.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1.0000000	71.07	71,07
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICA			,	,-	,
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,1055000	17,06	1,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1055000	22,00	2,32
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	64,53	64,53
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	3,0000000	0,81	2,43
			MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	15,79		V	alor com BDI =>	86,86
17.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1.0000000	58,00	58,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICA			,	,	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0952000	17,06	1,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0952000	22,00	2,09
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	52,67	52,67
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	2,0000000	0,81	1,62
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69



				Valor do BDI => 12	88	V	alor com BDI =>	70,88
17.8.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		12,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0663000	17,06	1,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0663000	22,00	1,45
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19
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	1,06	1,06
				MO sem LS => 1	87 LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI => 2	85	V	alor com BDI =>	15,68
17.8.5	Código		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	11,85	11,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0476000	17,06	0,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0476000	22,00	1,04
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19
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	0,81	0,81
				MO sem LS => 1	34 LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI => 2	63	V	alor com BDI =>	14,48
17.8.6	Código		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 E	UN	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0352000	17,06	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0352000	22,00	0,77
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19
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	0,81	0,81
				MO sem LS => 0	99 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI => 2	52	V	alor com BDI =>	13,89
17.8.7	Código	Pance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.0.7	Coulgo	Danco	Descrição	Про	Ona	Quant.	Value Utilit	iotai
Composição	00000068	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1201005132) - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO 175V - 40KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	122,37	122,37



Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88247 88264 00021136	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Valor do BDI =>	9,12 4,41	H M LS =>	-,	22,00 5,60 MO com LS => lor com BDI =>	3,6 4,7 5,8 9,1: 24,2
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO	Material		М	1,0500000	5,60	4,7 5,8
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	os .		ŕ		4,7
Composição Auxiliar				SEDI SEDVICOS DIVERSO	10	ш	0.2162000	22.00	
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,2163000	17,06	
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SANITÁRIAS		М	2,0000000	1,29	2,5
Composição Auxiliar		SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UN	0,3333000	8,86	2,9
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	М	1,0000000	19,85	19,8
17.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	59,06		Va	lor com BDI =>	324,9
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,4
Insumo	00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3			UN	1,0000000	245,92	245,9
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,36	4,0
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H		Н	0,4057000	22,00	8,9
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,4057000	17,06	6,9
Composição	00000159	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101903) - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000	265,84	265,8
17.8.8	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	27,19		Va	lor com BDI =>	149,5
				MO sem LS =>	16,97	LS =>	.,	MO com LS =>	16,9
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material		UN	1,0000000	98,94	98,9
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,6000000	17,06	10,2
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,6000000	22,00	13,2



17.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	_			Valor do BDI =>	2,05		Va	lor com BDI =>	11,2
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,1
nsumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material		UN	1,0000000	2,12	2,1
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H		Н	0,1827000	22,00	4,0
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,1827000	17,06	3,1
Composição	00000071	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95757) - CURVA 90º AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA		UN	1,0000000	9,24	9,2
17.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	3,85		Va	lor com BDI =>	21,1
		I		MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,3
nsumo	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material		М	1,0500000	4,34	4,5
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1944000	22,00	4,2
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1944000	17,06	3,3
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	S INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2,0000000	1,29	2,5
Composição Auxiliar		SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		UN	0,3333000	7,92	2,6
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	M	1,0000000	17,34	17,3
17.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI =>	2,40		Va	lor com BDI =>	13,2
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	-,	MO com LS =>	5,7
nsumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material		UN	1,0000000	2,88	2,8
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2033000	22,00	4,4
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,2033000	17,06	3,4
Composição	00000069	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95758) - CURVA 90°, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	10,81	10,8



Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	11,00	11,00
			PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composição Auxiliar	88247 \$	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0770000	17,06	1,31
Composição Auxiliar	88264 8	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0770000	22,00	1,69
Insumo	00001020 \$	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,1900000	6,71	7,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02
·	·			MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	2,44		Val	lor com BDI =>	13,44
17.10.2	Código E		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933 \$	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	.O E	M	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0770000	17,06	1,31
Composição Auxiliar	88264 8	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0770000	22,00	1,69
Insumo	00001020 \$	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,1900000	6,71	7,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02
'	1			MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	2,44		Val	lor com BDI =>	13,44
17.10.3	Código E	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933 \$	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0770000	17,06	1,31
Composição Auxiliar	88264 8	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0770000	22,00	1,69
Insumo	00001020 \$	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,1900000	6,71	7,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	2,44		Val	lor com BDI =>	13,44



17.10.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA			M	1,0000000		5,23
Composição	91929	SINAFI	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	IVI	1,000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0400000	17,06	0,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0400000	22,00	0,88
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		М	1,1900000	3,07	3,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	1,16		Va	lor com BDI =>	6,39
		_							
17.10.5	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	M	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0400000	17,06	0,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0400000	22,00	0,88
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		М	1,1900000	3,07	3,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	1,16		Va	lor com BDI =>	6,39
	~ /	_		I					
17.10.6	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	M	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0400000	17,06	0,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0400000	22,00	0,88
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000	3,07	3,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02



			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	1,16		Va	alor com BDI =>	6,39
17.10.7	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 - VERMELHO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ, ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	M	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0300000	17,06	0,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0300000	22,00	0,66
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	1,44	1,71
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02
	'		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI =>	0,64		Va	alor com BDI =>	3,54
17.10.8	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 - VERDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	M	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0300000	17,06	0,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0300000	22,00	0,66
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	1,44	1,71
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02
	1		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI =>	0,64		Va	alor com BDI =>	3,54
17.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO		ÃO E	M	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0400000	17,06	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0400000	22,00	0,88
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		М	1,1900000	2,57	3,05
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02



			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	1,02		V	alor com BDI =>	5,65
17.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	.O E	М	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0400000	17,06	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0400000	22,00	0,88
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		М	1,1900000	2,57	3,05
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	1,02		V	alor com BDI =>	5,65
17.10.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	•	.O E	M	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0400000	17,06	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0400000	22,00	0,88
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		М	1,1900000	2,57	3,05
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,26	0,02
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	1,02		V	alor com BDI =>	5,65
17.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201001002 AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W			UN	1,0000000	86,39	86,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,6920000	22,00	15,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,2883000	17,06	4,91
Insumo	00038770 SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material		UN	1,0000000	45,26	45,26
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	2,0000000	10,50	21,00
			MO sem LS =>	14,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86



				Valor do BDI =>	19,19		Va	lor com BDI =>	105,58
17.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201001104	AGESUL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS TUBULARES DE LED 18W DA BLUMENAU OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12		UN	1,0000000	130,78	130,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4710000	22,00	10,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1963000	17,06	3,34
Insumo	6382	AGESUL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED 18W DA BLUMENAU OU SIMILAR	Material		UN	1,0000000	117,08	117,08
				MO sem LS =>	10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI =>	29,05		Va	lor com BDI =>	159,83
17.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000092	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (11153) - REFLETOR DE LED ÁREA EXTERNAS 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA(ÃO F	UN	1,0000000	160,64	160,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,5000000	22,00	11,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3000000	17,06	5,11
Insumo	00000020	Próprio	REFLETOR DE LED ÁREA EXTERNAS 100W	Material		UN	1,0000000	144,53	144,53
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	35,69		Va	lor com BDI =>	196,33
17.13.1	Código	Danas	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	NÃO E	UN	1,0000000	22,62	22,62
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER		m³	0,0009000	457,28	0,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,5190000	17,06	8,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,5190000	22,00	11,41
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material		UN	1,0000000	1,95	1,95
				MO sem LS =>	14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>	5,02		Va	lor com BDI =>	27,64
17.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Fone: (67) 3204.2464 / 99263.3575

E-mail: cgprevincendio@gmail.com



Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	_	UN	1,0000000	22,43	22,43
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	7,00	7,00
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	15,43	15,43
			~	MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	4,98		Va	lor com BDI =>	27,41
17.13.3	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	33,94	33,94
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	7,00	7,00
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	26,94	26,94
			~	MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>	7,54		Va	lor com BDI =>	41,48
17.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	36,06	36,06
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULÓ), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	29,06	29,06
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	7,00	7,00
:				MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>	8,01		Va	lor com BDI =>	44,07
17.13.5	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0168000	17,06	0,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0168000	22,00	0,36
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material		UN	0,0210000	2,26	0,04
Insumo			X 5 M						



			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	5,12		Va	lor com BDI =>	28,20
17.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000094 Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM TAMPA CEGA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	UN	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,4000000	15,82	6,32
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,4000000	21,02	8,40
Insumo	00000021 Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X DE ¾	Material		UN	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00002488 SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00000026 Próprio	TAMPÃO PARA CONDULETE 3/4"	Material		UN	3,0000000	0,34	1,02
Insumo	00000025 Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	Material		UN	1,0000000	4,12	4,12
			MO sem LS =>	11,62	LS =>		MO com LS =>	11,62
			Valor do BDI =>	6,17		Va	lor com BDI =>	33,97
17.14.2	Código Banco	Deserieño	Tino		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000098 Próprio	Descrição ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA MÉDIA PARA RACK EM	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	39,98	39,98
Composição	· ·	,	•					
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,4000000	17,06	6,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,4000000	22,00	8,80
Insumo	00000021 Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X DE ¾	Material		UN	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00002488 SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00000026 Próprio	TAMPÃO PARA CONDULETE 3/4"	Material		UN	3,0000000	0,34	1,02
Insumo	00000023 Próprio	TAMPA COM 01 FURAÇÃO HEXAGONAL PARA TOMADA	Material		UN	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	9,69	9,69
	-		MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
			Valor do BDI =>	8,88		Va	lor com BDI =>	48,86
17.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000100 Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES BAIXA EM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	46,16	46,16
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,4000000	17,06	6,82
Auxiliar Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,4000000	22,00	8,80
Insumo	00000023 Próprio	TAMPA COM 01 FURAÇÃO HEXAGONAL PARA TOMADA	Material		UN	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	00000022 Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X DE 1"	Material		UN	1,0000000	11,14	11,14

Fone: (67) 3204.2464 / 99263.3575 E-mail: cgprevincendio@gmail.com

43



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ACALEMAN DE ELETANDIOTA COM ENCANCOCO COM ELIMENTANEO	0121 011111900 211111000		1,00000	11,00	11,00
	88247	SINAPI						
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,06	17,06
Composição	00000065		ADAPTADO DA SIURB (095126) - REMOÇÃO DE RACK	Edificações	UN	1,0000000	39,06	39,06
18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 0,	11	Va	alor com BDI =>	0,62
				MO sem LS \Rightarrow 0,	35 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0188000	16,01	0,30
Auxiliar						ŕ	· ·	
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	22,00	0,31
Composição	00000063		ADAPTADO DA SINAPI (97661) - REMOÇÃO DE CABOS UTP	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,51	0,51
18.1.2	Código	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 0,	21	Va	alor com BDI =>	1,17
				MO sem LS \Rightarrow 0,	66 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0566000	17,06	0,96
Composição	00000062		REMOCAO DE PONTOS LÓGICOS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,96	0,96
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 19,	U I	Va	alor com BDI =>	104,59
				.,		,		
maumo	00030101	CHIALL	TOWNDAL TO TOO, 2007 (AT ENAO MODOLO)	MO sem LS => 23,			MO com LS =>	23,25
Insumo	00038101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,57	15,14
Insumo	00000027	Próprio	ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS TAMPÃO PARA CONDULETE 1"	Material	UN	4,0000000	0,36	1,44
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA	Material	UN	2,0000000	2,92	5,84
Insumo	00000022		CONDULETE MULTIPLO TIPO X DE 1"	Material	UN	2,0000000	11,14	22,28
Insumo	00000023	Próprio	TAMPA COM 01 FURAÇÃO HEXAGONAL PARA TOMADA	Material	UN	2,0000000	5,71	11,42
Auxiliar Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,8000000	21,02	16,81
	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,8000000	15,82	12,65
Composição	00000102	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADAS BAIXAS DUPLAS EM 02	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	85,58	85,58
17.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 10,	25	Va	alor com BDI =>	56,41
				MO sem LS => 11,		,	MO com LS =>	11,31
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,69	9,69
Insumo	00000027		TAMPÃO PARA CONDULETE 1"	Material	UN	3,0000000	0,36	1,08
			ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS					
		SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92



				MO sem LS =>	28,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,30
				Valor do BDI =>	8,67		Va	lor com BDI =>	47,73
18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000064	Próprio	ADAPTADO DA SIURB (096012) - RETIRADA DE CANALETAS E ELETRODUTOS APARENTES	Edificações		М	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2500000	22,00	5,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2500000	17,06	4,26
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI =>	2,16		Va	lor com BDI =>	11,92
18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	139,13	139,13
Composição Auxiliar		SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-	m³	0,0175000	2.224,85	38,93
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DI	E TERRA	m³	0,0360000	185,27	6,66
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	0,0004000	320,28	0,12
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	0,0278000	383,10	10,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,5362000	16,01	24,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,5362000	19,79	30,40
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	48,7507000	0,57	27,78
				MO sem LS =>	61,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,78
				Valor do BDI =>	30,91		Va	lor com BDI =>	170,04
18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000076	Próprio	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 30x30cm	53		UN	1,0000000	160,98	160,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	3,4010000	15,11	51,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,9140000	19,31	36,95
Insumo	0000007	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,30 X 0,30	Material		UN	1,0000000	72,65	72,65
				MO sem LS => Valor do BDI =>	62,14 35,76	LS =>	-,	MO com LS =>	62,14 196,74



18.2.3	Código Ba	anco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000172 Pro	óprio	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	100,77	100,77
Composição Auxiliar	88247 SII	NAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5320000	17,06	9,07
Composição Auxiliar	88264 SII	NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5320000	22,00	11,70
Insumo	00000054 Pro	óprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00
				MO sem LS => 15,05	LS =>	,	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI => 22,39		Va	lor com BDI =>	123,16
18.3.1	Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000066 Pro	óprio	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	78,52	78,52
Composição Auxiliar	88247 SII	NAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2500000	17,06	21,32
Composição Auxiliar	88264 SII	NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2500000	22,00	27,50
Insumo	00039771 SII	NAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	29,70	29,70
				MO sem LS => 35,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,37
				Valor do BDI => 17,44		Va	lor com BDI =>	95,96
				Valor do BBI => 17,44		Va	ioi com bbi =>	33,30
18.3.2	Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802 SII		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,29	36,29
Composição Auxiliar	88247 SII	NAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTÀ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5385000	17,06	9,18
Composição Auxiliar	88264 SII	NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5385000	22,00	11,84
Insumo	00011950 SII	NAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00002581 SII	NAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99
				MO sem LS => 15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
				Valor do BDI => 8,06		Va	lor com BDI =>	44,35
18.4.1	Código Ba		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000107 Pro	óprio	ADAPTADO DA ORSE (8439) - RACK CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 8U X 670MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	476,41	476,41
Composição Auxiliar	88316 SII	NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	16,01	32,02
Composição	100307 SI	NAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	22,68	45,36



Insumo	00000032 Próprio	RACK CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 8U X 670MM	Material		UN	1,0000000	399,03	399,03
			MO sem LS =>	56,08	LS =>	-,	MO com LS =>	56,08
			Valor do BDI =>	105,85		Va	lor com BDI =>	582,26
18.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES E	SPECIAIS	UN	1,0000000	438,55	438,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	6,2007000	17,06	105,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	6,2007000	22,00	136,41
Insumo	00039594 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	196,36	196,36
	·		MO sem LS =>	175,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,47
			Valor do BDI =>	97,44		Va	lor com BDI =>	535,99
40.4.2	Código Banco	Descrisão	Tine		Und	Ouent	Valar Huit	Tatal
18.4.3 Composição	00000108 Próprio	Descrição ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-010) - CALHA PARA 10 TOMADAS 2P+T	Tipo INES - INSTALAÇÕES E	SDECIME	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 84,26	Total 84,26
Composição	00000108 F100110	10A	INCO - INGTALAÇOLO L	.SFLCIAIS	ON	1,000000	04,20	04,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0916666	17,06	1,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1833333	22,00	4,03
Insumo	00000034 Próprio	CALHA PARA 10 TOMADAS 2P+T 10A	Material		UN	1,0000000	78,67	78,67
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
			Valor do BDI =>	18,72		Va	lor com BDI =>	102,98
18.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000110 Próprio	ADAPTADO DA CPOS (69.20.200) - BANDEJA SIMPLES 1U - 19"	INES - INSTALAÇÕES E	SPECIAIS	UN	1,0000000	64,61	64,61
Composição Auxiliar	100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2000000	22,68	4,53
Insumo	00000036 Próprio	BANDEJA SIMPLES 1U - 19"	Material		UN	1,0000000	60,08	60,08
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	-,	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>	14,35		Va	lor com BDI =>	78,96
40 4 5	Cádina Danas	Descrisão	Tine		l l m al	Overst	Valar Huit	Tatal
18.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000111 Próprio	ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-020) - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	INES - INSTALAÇÕES E	SPECIAIS	UN	1,0000000	57,22	57,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	00000037 Próprio	ORGANIZADOR DE CABO UTP 1U - 19"	Material		UN	1,0000000	18,16	18,16



				MO sem LS => Valor do BDI =>	28,30 12,71	LS =>		MO com LS => lor com BDI =>	28,30 69,93
18.5.1	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/ELETRIFICAÇ/ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	М	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1640000	17,06	2,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1640000	22,00	3,60
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material		M	1,0170000	1,83	1,86
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	1,83		Va	lor com BDI =>	10,08
18.6.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	M	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA		UN	0,3333000	8,86	2,95
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	M	2,0000000	1,29	2,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2163000	17,06	3,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2163000	22,00	4,75
Insumo	00021136	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material		М	1,0500000	5,60	5,88
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	-,	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>	4,41		Va	lor com BDI =>	24,26
10.00	0′ "		D					W-111-24	
18.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000069	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95758) - CURVA 90°, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	ÃO E	UN	1,0000000	10,81	10,81
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2033000	17,06	3,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2033000	22,00	4,47
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material		UN	1,0000000	2,88	2,88
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74



				Valor do BDI =>	2,40	V	alor com BDI =>	13,21
18.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPEC	IAIS M	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0028000	17,06	0,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0028000	22,00	0,06
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0500000		1,27
				MO sem LS =>	0,07 LS	S => 0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,30	V	alor com BDI =>	1,67
18.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000112	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) -PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1.5 METROS NA COR AZUL (DADOS)	INES - INSTALAÇÕES ESPEC	IAIS UN	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	19,11	3,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	22,00	4,40
Insumo	00000038	Próprio	PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AZUL (DADOS)	Material	UN	1,0000000	10,28	10,28
				MO sem LS =>	6,08 LS	S => 0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	4,11	V	alor com BDI =>	22,61
18.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000113	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA)	INES - INSTALAÇÕES ESPEC		1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	19,11	3,82
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2000000	22,00	4,40
Insumo	00000039	Próprio	PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA)	Material	UN	1,0000000	<u> </u>	11,83
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,08 LS 4,45	-,	MO com LS => alor com BDI =>	6,08 24,50
18.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000114	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AZUL (DADOS)	INES - INSTALAÇÕES ESPEC	IAIS UN	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	19,11	3,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	22,00	4,40
Insumo	00000040	Próprio	PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AZUL (DADOS)	Material	UN	1,0000000	15,47	15,47



				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,08 5,26	LS =>	,	MO com LS => or com BDI =>	6,08 28,95
18.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000115	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA)	INES - INSTALAÇÕES ESF	PECIAIS	UN	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2000000	19,11	3,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,2000000	22,00	4,40
Insumo	00000041	Próprio	PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA)	Material		UN	1,0000000	15.47	15,47
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS =>	6,08	LS =>		MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	5,26		Val	or com BDI =>	28,95
18.8.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000116		ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA DUPLA (02XRJ45 FÊMEA)	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	114,83	114,83
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,8000000	17,06	13,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,8000000	22,00	17,60
Insumo	00000022	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X DE 1"	Material		UN	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	2,0000000	2,92	5,84
Insumo	00000027	Próprio	TAMPÃO PARA CONDULETE 1"	Material		UN	2,0000000	0,36	0,72
Insumo	00000042	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE 1" COM 02 FURAÇÕES PARA RJ-45 FÊMEA	Material		UN	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00038104		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	31,18	62,36
				MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
				Valor do BDI =>	25,51		Val	or com BDI =>	140,34
18.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000117		ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA DUPLA (02XRJ45 FÊMEA) PARA LÓGICA EM 02 CONDULETES METÁLICO TIPO X DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	.O E	UN	1,0000000	131,44	131,44
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,8000000	17,06	13,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,8000000	22,00	17,60
Insumo	00000022	Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X DE 1"	Material		UN	2,0000000	11,14	22,28
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	2,0000000	2,92	5,84
Insumo	00000027	Próprio	TAMPÃO PARA CONDULETE 1"	Material		UN	4,0000000	0,36	1,44
Insumo	00000042	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE 1" COM 02 FURAÇÕES PARA RJ-45 FÊMEA	Material		UN	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	31,18	62,36
Insumo	00000044	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1"	Material		UN	1,0000000	4,75	4,75



			MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
			Valor do BDI =>	29,20		Va	lor com BDI =>	160,64
18.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000118 Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) -TOMADA SIMPLES (01XRJ45 FÊMEA)			UN	1,0000000	69,41	69,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RŠOS	Н	0,4000000	17,06	6,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,4000000	22,00	8,80
Insumo	00000022 Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X DE 1"	Material		UN	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	00002483 SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	2,0000000	2,92	5,84
Insumo	00000027 Próprio	TAMPÃO PARA CONDULETE 1"	Material		UN	4,0000000	0,36	1,44
Insumo	00038104 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	31,18	31,18
Insumo	00000043 Próprio	TAMPA PARA CONDULETE 1" COM 01 FURAÇÃO PARA RJ-45 FÊMEA	Material		UN	1,0000000	4,19	4,19
	:		MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
			Valor do BDI =>	15,42		Va	lor com BDI =>	84,83
18.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000118 Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) -TOMADA SIMPLES ALTA (01XRJ45	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	69,41	69,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RŠOS	Н	0,4000000	17,06	6,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,4000000	22,00	8,80
Insumo	00000022 Próprio	CONDULETE MULTIPLO TIPO X DE 1"	Material		UN	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	00002483 SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material		UN	2,0000000	2,92	5,84
Insumo	00000027 Próprio	TAMPÃO PARA CONDULETE 1"	Material		UN	4,0000000	0.36	1,44
Insumo	00038104 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	31,18	31,18
Insumo	00000043 Próprio	TAMPA PARA CONDULETE 1" COM 01 FURAÇÃO PARA RJ-45 FÊMEA	Material		UN	1,0000000	4,19	4,19
		<u> </u>	MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
			Valor do BDI =>	15,42		Va	lor com BDI =>	84,83
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m²	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,1400000	16,01	2,24
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	4,80	0,24
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI =>	0,55		Va	lor com BDI =>	3,03



19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	00000187	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA METALICA, 40 X 60 CM, INSTALADA - DET 229	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	626,92	626,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	19,79	11,87
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	603,00	603,00
Insumo	00000064	Próprio	ADESIVO VINIL DE RECORTE PARA USO EXTERNO FIXADO EM SUPERFÍCIES LISAS	Material	M²	0,2400000	50,23	12,05
				MO sem LS => 8,64	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI => 139,30		Val	or com BDI =>	766,22
20.1	Código	Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	104,77	104,77
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	Н	1,0000000	102,53	102,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,06	0,06
				Valor do BDI => 23,27		Val	or com BDI =>	128,04
20.2	Código	Banco	Descrição					
Composição	90776			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 18,21
	95401	SINAPI						
Insumo	95401 00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,21	18,21
Insumo Insumo		SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	1,0000000 1,0000000	18,21 0,24	18,21 0,24
	00004083	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	18,21 0,24 16,34	18,21 0,24 16,34
Insumo	00004083 00043463	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Equipamento	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	18,21 0,24 16,34 0,08	18,21 0,24 16,34 0,08
Insumo	00004083 00043463 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Equipamento Outros	H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55
Insumo Insumo Insumo	00004083 00043463 00037372 00043487	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55
Insumo Insumo Insumo	00004083 00043463 00037372 00043487	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas	H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55 0,94	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55 0,94
Insumo Insumo Insumo	00004083 00043463 00037372 00043487	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas MO sem LS => 16,58 Valor do BDI => 4,04	H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55 0,94 0,06 MO com LS =>	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55 0,94
Insumo Insumo Insumo	00004083 00043463 00037372 00043487 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Composições	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas MO sem LS => 16,58 Valor do BDI => 4,04 Auxiliares	H H H H H LS=>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 I	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55 0,94 0,06 MO com LS =>	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55 0,94
Insumo Insumo Insumo	00004083 00043463 00037372 00043487 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas MO sem LS => 16,58 Valor do BDI => 4,04	H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	18,21 0,24 16,34 0,08 0,55 0,94 0,06 MO com LS =>	



Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6312000	71,65	45,22
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1107000	29,85	3,30
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7436000	19,11	14,21
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1566000	16,08	18,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2000000	20,79	24,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	19,79	59,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,9000000	16,01	62,43
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7436000	20,35	15,13
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1566000	19,69	22,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0072000	50,90	0,36
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,4900000	0,96	0,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0300000	0,55	1,11
nsumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5568000	20,29	11,29
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,2381000	79,14	18,84
nsumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,4800000	26,66	12,79
Insumo	7525	AGESUL	BAGUETE CHAPA 18 1/2 X 1/2" PAULI (COD.1264)	Material	BR	1,8368000	6,95	12,76
nsumo	7501	AGESUL	BATENTE EM CHAPA 18 150X32MM PAULI (COD.1548)	Material	BR	0,1289000	30,15	3,88
Insumo	7537	AGESUL	FERRO CHATO LAMINADO 1/8"X5/8" PAULI 2,40KG-6M (COD.3263)	Material	UN	0,4714000	13,59	6,40
Insumo	7564	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 04 - 150MM PAULI (COD.4564)	Material	UN	0,2381000	6,50	1,54
Insumo	7548	AGESUL	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	Material	UN	1,4286000	5,60	8,00
Insumo	7544	AGESUL	CHAPA 18 LF (FINA A QUENTE (3X1,20M) 36KG PAULI (COD.2714)	Material	UN	0,1215000	220,50	26,79
Insumo		AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 65 X 30MM PAULI (COD.2246)	Material	BR	0,3409000	31,96	10,89
Insumo	7514	AGESUL	PERFIL LAMINADO "T" 7/8X1/8" PAULI 5,94KG (COD.4707)	Material	BR	0,3038000	37,48	11,38
Insumo	7509	AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 50X30MM PAULI (COD.6942)	Material	BR	0,3492000	30,87	10,77
			· · ·	MO sem LS => 162,77	LS =>	0,00 MO	com LS =>	162,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	15,35	15,35
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,58	0,58



Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0.06	0.06
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
			(MO sem LS =>	9,97	LS =>		MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	3,41		Va	lor com BDI =>	18,76
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	1,0000000	16,56	16,56
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	-,	MO com LS =>	11,28
				Valor do BDI =>	3,67		Va	lor com BDI =>	20,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	MOED- 20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	MATED- 13096		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13099		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	MATED-	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MATED- 13097		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços		hora	1,0000000	0,30	0,30
I	FD-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Serviços		hora	1,0000000	0,93	0,93
insumo	LD 14040		COMPLEMENTARES)						
	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Serviços		hora	1,0000000	0,55	0,55
Insumo		SETOP		Serviços MO sem LS =>	12,00	hora LS =>	·	0,55 MO com LS =>	0,55 12,00
		SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS		12,00 3,51		0,00	<u> </u>	
	ED-14682		FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	,	LS =>	0,00 Va	MO com LS => lor com BDI =>	12,00 19,33
	ED-14682		FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	MO sem LS =>	3,51		0,00	MO com LS =>	12,00



Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,73	13,73
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	13,84	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	13,84
				Valor do BDI =>	4,24		Val	or com BDI =>	23,35
	Código	Dance	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -			M	1,0000000	5,73	5,73
Composição	100659	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGEN	SAVIDR	IVI	1,0000000	5,75	5,75
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,0680000	20,93	1,42
Auxiliar	00201	OH WILL	O'NN INVENTO DE EQUIDANTO OM ENOTATO COM ELIMENTANCE	OLDI OLIVIÇÃO DIVEIXO			0,000000	20,00	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0340000	16,01	0,54
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	1,1630000	3,17	3,68
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0060000	15,69	0,09
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	1,27		Val	or com BDI =>	7,00
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERS	08	m³	1,0000000	411,59	411,59
Composição	0/200	SINAFI	ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	03	III	1,000000	411,59	411,59
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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СНІ	3,9600000	0,26	1,02
Auxiliar Composição		SINAPI			TOS OS DE	СНР	3,9600000	0,26	1,02
	88830		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRIO	OS DE ITOS			,	·
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88830	SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE ITOS	СНР	1,2000000	1,50	1,80



Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	263,7400000	0,55	145,05
modifie	00001010 0110 111	OINE TO TOTAL THE COMM COTO OF 11 OF	MO sem LS =>	68,47	LS =>		MO com LS =>	68,47
			Valor do BDI =>	91,45		Va	lor com BDI =>	503,04
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	1,0000000	488,69	488,69
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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	2,8800000	0,26	0,74
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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,8700000	1,50	1,30
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	3,7500000	17,76	66,60
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000	5,03	97,78
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	50,90	54,97
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,55	267,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	49,76 108,58	LS =>	-,	MO com LS => lor com BDI =>	49,76 597,27
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	1,0000000	457,28	457,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	8,5700000	16,01	137,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	50,90	54,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,55	265,62
			MO sem LS =>	92,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,04
			Valor do BDI =>	101,60		Va	lor com BDI =>	558,88
	Cádina Dans	Deserie	Tine		Und	Overst	Valar Huit	T_4=1
0	Código Banco	Descrição	Tipo	DCCC	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE		m³	1,0000000	383,10	383,10
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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	2,6200000	0,26	0,68
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,8000000	1,50	1,20



Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	3,4200000	17,76	60,73
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	50,90	54,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	483,7000000	0,55	266,03
·	1		MO sem LS =>	45,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,38
			Valor do BDI =>	85,12		Va	alor com BDI =>	468,22
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m³	1,0000000	2.357,74	2.357,74
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 HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHI	3,6000000	0,26	0,93
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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHP	1,0900000	1,50	1,63
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	4,6900000	17,76	83,29
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	189,4000000	11,04	2.090,97
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7800000	45,50	35,49
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	264,4200000	0,55	145,43
			MO sem LS =>	62,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,23
			Valor do BDI =>	523,88		Va	alor com BDI =>	2.881,62
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (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	1,0000000	320,28	320,28
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁ		CHI	3,5600000	0,26	0,92
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 HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHP	1,0800000	1,50	1,62
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	4,6400000	17,76	82,40
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0200000	45,50	46,41
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	343,5200000	0,55	188,93
			MO sem LS =>	61,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,57
			Valor do BDI =>	71,16		Va	alor com BDI =>	391,44



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,69	19,6
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,11	0,1
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,32	2,3
nsumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,20	14,2
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,58	0,5
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,95	0,9
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,55	0,5
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,06	0,0
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,9
		-		MO sem LS => 14,3	1 LS =>	0,00	MO com LS =>	14,3
				Valor do BDI => 4,3	7	Va	lor com BDI =>	24,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0348000	16,01	0,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0492000	19,79	0,97
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,36	8,36
				MO sem LS => 1,0	7 LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI => 2,1	9	Va	lor com BDI =>	12,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1.0000000	15,47	
			ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ESTRUTURAS		1,000000	15,47	15,47
Composição	92799	SINAPI			KG	1,0000000	10,49	15,47
Composição Composição Auxiliar		SINAPI SINAPI	CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ESTRUTURAS	KG H	,	,	10,4
Composição Auxiliar Composição	88238		CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM	ESTRUTURAS ² FUES - FUNDAÇÕES E		1,0000000	10,49	,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88238	SINAPI	CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM 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)	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000 0,0310000	10,49 15,35	10,4 0,4 3,7
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88238 88245	SINAPI SINAPI SINAPI	CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM 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	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000 0,0310000 0,1896000	10,49 15,35 19,69	10,4 0,4 3,7
Composição	88238 88245 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI	CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM 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	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H KG UN	1,0000000 0,0310000 0,1896000 0,0250000 2,8160000	10,49 15,35 19,69 15,79	10,4 ¹
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88238 88245 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI	CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM 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	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H H KG UN T LS =>	1,0000000 0,0310000 0,1896000 0,0250000 2,8160000	10,49 15,35 19,69 15,79 0,14	10,4 0,4 3,7 0,3 0,3
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88238 88245 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM 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	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 4,4	H H KG UN T LS =>	1,0000000 0,0310000 0,1896000 0,0250000 2,8160000	10,49 15,35 19,69 15,79 0,14 MO com LS =>	10,49 0,4' 3,7' 0,39



Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	11,68 LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
			Valor do BDI =>	3,79	Va	lor com BDI =>	20,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,11	15,11
Composição	00240 0114/11 1	COMPLEMENTARES	CEDI CERVIÇOS DIVERCOS	.,	1,000000	10,11	10,11
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	10,18 LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
			Valor do BDI =>	3,35	Va	lor com BDI =>	18,46
	Código Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	16,08	16,08
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,62	10,62
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,92
			•	10,70 LS =>		MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	3,57	Va	lor com BDI =>	19,65
	Código Banco	Deserieño	Tino	Hed	Occant	Volor II = it	Total
	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Fone: (67) 3204.2464 / 99263.3575 E-mail: cgprevincendio@gmail.com

evincendio@gmail.com



Insumo							0.0240000	13,95	
Insumo	00005066	SINAPI SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material Material		KG KG	0,0110000	18,39	0,20 0,33
Insumo	00000183		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI			JG	1,0000000	105,00	105,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,3570000	16,01	21,72
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	2,7410000	20,93	57,36
Composição		SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGEN		UN	1,0000000	184,61	184,61
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		_		1			_		_
				Valor do BDI =>	56,17		•	or com BDI =>	308,98
			MATERIAIS CIMENTICIOS	MO sem LS =>	98,03	LS =>	<i>'</i>	MO com LS =>	98,03
Insumo	00003001		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	Material		L	0,1671000	8,68	1,45
Auxiliar Insumo	00005061	CINIADI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,2000000	13,72	2,74
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,3620000	19,79	26,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,9570000	16,01	15,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,5520000	20,93	11,55
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	m³	0,0223000	457,28	10,19
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	IS/VIDR	UN	1,0000000	184,61	184,61
Composição		SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQV -		UN	1,0000000	252,81	252,81
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					,				, -
				Valor do BDI =>	4,38		Val	or com BDI =>	24,10
	00001011	0	THE REPORT OF THE PROPERTY OF	MO sem LS =>	14,34	LS =>		MO com LS =>	14,34
Insumo	00037373		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,92	0,00
Insumo Insumo	00037372		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000 1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento Outros		H	1,0000000	0,95	0,95 0,55
Insumo	00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,14	0,14
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	19,72	19,72



				MO sem LS =>	57,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,46
				Valor do BDI =>	41,02		V	alor com BDI =>	225,63
	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 HOR MÁQUINAS E EQUIPAN		CHI	1,0000000	0,26	0,26
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 HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		V	alor com BDI =>	0,31
		_							
	Código		Descrição	Tipo	(DIOC DE	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 HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		CHP	1,0000000	1,50	1,50
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 HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	0,02	0,02
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 HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	0,24	0,24
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORA	ÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPÁCIDADE 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 HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	1,02	1,02
		,		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33		V	alor com BDI =>	1,83
	01.	D	B	-			2	V-111-7	
Composição	Código	SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS HORA	Á DIOS DE	Und H	Quant.	Valor Unit	Total 0,24
Composição			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		AKIOS DE		1,0000000	0,24	
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	3.778,00	0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPÁCIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.778,00	0,02
			MO sem LS => 0	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,	00	V	alor com BDI =>	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,22	0,22
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	0,0000600	3.778,00	0,22
			MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,0	4	V	alor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
_									
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 HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	1,2500000	0,82	1,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Va	alor com BDI =>	1,24

	Código I	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	CHI	1,0000000	1,09	1,09



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	0,98	0,98
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	0,11	0,11
			-	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24		Va	alor com BDI =>	1,33
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	4,06	4,06
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	0,98	0,98
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	0,11	0,11
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	2,05	2,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,90	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	,
				7,77	LS =>			,
	Código		Descrição	Valor do BDI => 0,90	Und	Va Quant.	alor com BDI => Valor Unit	4,96
Composição		Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Valor do BDI => 0,90		Va	alor com BDI =>	4,96 Total 0,98
Composição Insumo		SINAPI		Valor do BDI => 0,90	Und	Va Quant.	alor com BDI => Valor Unit	4,96 Total 0,98
Composição Insumo	89221	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Valor do BDI => 0,90 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000 0,0000640	Valor Unit	Total 0,98 0,98
	89221	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Valor do BDI => 0,90 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	Und H UN	Quant. 1,0000000 0,0000640	Valor Unit 0,98 15.368,13	4,96 Total 0,98 0,98 0,00
	89221	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Valor do BDI => 0,90 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento MO sem LS => 0,00	Und H UN	Quant. 1,0000000 0,0000640	Valor Unit 0,98 15.368,13 MO com LS =>	Total 0,98 0,98
	89221 00036397	SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Valor do BDI => 0,90 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento MO sem LS => 0,00	Und H UN	Quant. 1,0000000 0,0000640	Valor Unit 0,98 15.368,13 MO com LS =>	4,96 Total 0,98 0,98 0,00 1,19
Insumo	89221 00036397 Código	SINAPI SINAPI	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Valor do BDI => 0,90 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,21	Und H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000640	Valor Unit 0,98 15.368,13 MO com LS => alor com BDI =>	4,96 Total 0,98 0,98 0,00 1,19
	89221 00036397 Código	SINAPI SINAPI Banco	BETONÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição	Valor do BDI => 0,90 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,21	Und H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000640 0,00	Valor Unit 0,98 15.368,13 MO com LS => alor com BDI =>	0,00 4,96 Total 0,98 0,98 0,00 1,19 Total 0,11 0,11



Valor do BDI => 0,02	Valor com BDI =>	0,13
----------------------	------------------	------

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	OS DE	Н	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPÁCIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000600	15.368,13	0,92
	'		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20		Val	or com BDI =>	1,1:
	O' I' D	Int.				2	W-111-24	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89224 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	2,05	2,0
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	2,5000000	0,82	2,0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,45		Val	or com BDI =>	2,5
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	OS DE	CHP	1,0000000	122,59	122,5
		ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMEN			,,,,,,,,,	,	,-
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	18,16	18,1
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	2,02	2,02
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	72,23	72,23
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	00	Н	1,0000000	19,71	19,7



			MO sem LS =>	15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
			Valor do BDI =>	27,23		Va	alor com BDI =>	149,82
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	9,69	9,69
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	259.525,30	8,90
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	Material		UN	0,0000343	23.100,00	0,79
1	,	•	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,15		Va	alor com BDI =>	11,84
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Н	1,0000000	0,78	0.78
Composição	09200 SINAF1	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAME		"	1,000000	0,76	0,76
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000028	259.525,30	0,72
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	Material		UN	0,0000028	23.100,00	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17		Va	alor com BDI =>	0,95
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000072	259.525,30	1,86
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	Material		UN	0,0000072	23.100,00	0,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,44		Va	alor com BDI =>	2,46
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	H			
Composição	5/US SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	18,16	18,16

Fone: (67) 3204.2464 / 99263.3575 E-mail: cgprevincendio@gmail.com

I: cgprevincendio@gmail.com

65



Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE	Equipamento		UN	0,0000643	259.525,30	16,68
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000643	23.100,00	1,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,03		Val	or com BDI =>	22,19
	_		I					
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	72,23	72,23
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	19,4700000	3,71	72,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,04		Val	or com BDI =>	88,27
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	20,93	20,93
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,49	15,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
			Valor do BDI =>	4,65		Val	or com BDI =>	25,58
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	19,59	19,59
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				.,		0,11
Composição Composição	88262 SINAPI 95330 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	1,0000000	0,11	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER		H		′	
			,			1,0000000 1,0000000 1,0000000	2,32 14,20	2,32
Composição Insumo	95330 SINAPI 00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	1,0000000	2,32	2,32 14,20
Composição Insumo Insumo	95330 SINAPI 00037370 SINAPI 00001213 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVER Outros Mão de Obra		H H	1,0000000 1,0000000	2,32 14,20	2,32 14,20
Composição Insumo Insumo Insumo	95330 SINAPI 00037370 SINAPI 00001213 SINAPI 00043483 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER Outros Mão de Obra Equipamento		H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	2,32 14,20 1,05	2,32 14,20 1,05
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	95330 SINAPI 00037370 SINAPI 00001213 SINAPI 00043483 SINAPI 00043459 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVER Outros Mão de Obra Equipamento		H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	2,32 14,20 1,05 0,38	2,32 14,20 1,05 0,38



			Valor do BDI =>	4,35		Va	lor com BDI =>	23,94
	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 HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	1,0000000	21,67	21,67
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 HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,71	0,71
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 HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	20,87	20,87
			MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>	4,81		Va	lor com BDI =>	26,48
	Código Banco	Descricão	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 HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1,0000000	27,44	27,44
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 HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,89	0,89
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 HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	4,88	4,88
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 HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,71	0,71
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRI	IOS DE	Н	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	20,87	20,87
			MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>	6,09		Va	lor com BDI =>	33,53
	Oádina Banaa	December	T:		I I and	0	Valar Hrit	T-4-1
Composição	Código Banco 91529 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI	IOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,71	Total 0,71
Composição Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	IIOS DE	UN	0,0000533	13.382,60	0,71
	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15		Va	lor com BDI =>	0,86
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRI	IOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000074	13.382,60	0,09



MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁR	RIOS DE	Н	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	13.382,60	0,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,19		Va	alor com BDI =>	1,08

	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 HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	4,74	4,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,08		Va	alor com BDI =>	5,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V -CHI DIURNO. AF 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	1,0000000	0,16	0,16
Composição	96304	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRI	IOS DE	Н	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Va	alor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96304 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,14	0,14



Insumo	00041991	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento		UN	0,0000533	2.727,35	0,14
		'	,	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHOR - CUSTOS HORÁ	RIOS DE	Н	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00041991	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento		UN	0,0000076	2.727,35	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Va	lor com BDI =>	0,02
	Código	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96306	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00041991	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento		UN	0,0000667	2.727,35	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,21
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	96304	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,02	0,02
Composição	96307	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHOR - CUSTOS HORÁ	RIOS DE	Н	1,0000000	1,04	1,04
Composição	06306	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L,	CHOR - CUSTOS HORÁ	RIOS DE	Н	1,0000000	0,18	0,18



			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO 1 0	0.00
				0,00	L5 =>	2,22	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30		Va	alor com BDI =>	1,68
	Cádina Banas	Descripão	Tine		l lin al	Ouent	Valor Unit	Tatal
0 . ~	Código Banco	Descrição	Tipo	DIGG DE	Und	Quant.		Total
Composição	96307 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	1,2700000	0,82	1,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23		V	alor com BDI =>	1,27
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA			m ³	1,0000000	388,47	
Composição		1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	ESTRUTURAS			ŕ	·	388,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	10,0200000	16,01	160,42
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8180000	50,90	41,63
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	277,7200000	0,55	152,74
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5890000	57,19	33,68
		ITTE	MO sem LS =>	107,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,61
			Valor do BDI =>	86,31		V	alor com BDI =>	474,78
			1					
0 . "	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E		m³	1,0000000	320,02	320,02
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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	0,7800000	0,26	0,20
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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,8300000	1,50	1,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	2,5300000	16,01	40,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,6000000	17,76	28,41
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	50,90	38,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9800000	0,55	177,63
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5870000	57,19	33,57



				MO sem LS => 48,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,40
				Valor do BDI => 71,10		V	alor com BDI =>	391,1
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		309,92
Composição Auxiliar		SINAPI	BETONEIRA CAPACÍDADE 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	0,6600000	· ·	2,67
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,09	0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0300000	16,01	32,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2800000	17,76	22,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	50,90	38,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,55	178,83
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	57,19	33,79
				MO sem LS => 38,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,78
				Valor do BDI => 68,86		V	alor com BDI =>	378,78
	Cádina	Danas	Decemies	Time	Und	Overt	Valor Unit	Total
Composição	Código	SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	m³	Quant. 1,0000000		Total 328,99
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6400000	,	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI		CHOK - CUSTOS HOKAKIOS DE				
			360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OH	0,040000	4,00	2,59
Composição Auxiliar	89226	SINAPI			СНІ	0,6100000		2,59 0,66
Auxiliar Composição		SINAPI	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	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE			1,09	
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88316		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 - CHI DIURNO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,6100000	1,09	0,66
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_11/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	СНІ	0,6100000	1,09 16,01 17,76	0,66
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88377	SINAPI SINAPI SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_11/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI H H	0,6100000 1,9800000 1,2500000	1,09 16,01 17,76 50,90	0,66 31,69 22,20
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88377 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_11/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	CHI H H	0,6100000 1,9800000 1,2500000 0,7270000	1,09 16,01 17,76 50,90	0,66 31,69 22,20 37,00
	88316 88377 00000370 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_11/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	CHI H H KG	0,6100000 1,9800000 1,2500000 0,7270000 364,9400000 0,5970000	1,09 16,01 17,76 50,90	0,66 31,69 22,20 37,00 200,71



	Código Band	o Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94972 SINA		DMPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	341,91	341,9
Composição Auxiliar	89225 SINAF	360 L, MOTOR ELÉTI	DADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM P DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	4,06	2,59
Composição Auxiliar	89226 SINAF	360 L, MOTOR ELÉTI	DADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	1,09	0,66
Composição Auxiliar	88316 SINA	SERVENTE COM EN	CARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9600000	16,01	31,37
Composição Auxiliar	88377 SINA	OPERADOR DE BETO ENCARGOS COMPLE	ONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2400000	17,76	22,02
Insumo	00000370 SINA	AREIA MEDIA - POST TRANSPORTE)	O JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7120000	50,90	36,24
Insumo	00001379 SINA	I CIMENTO PORTLANI	D COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,55	215,14
Insumo	00004721 SINA	PEDRA BRITADA N. FRETE	I (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5927000	57,19	33,89
	'	1		MO sem LS => 37,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,50
				Valor do BDI => 75.97		Va	lor com BDI =>	417,88
				Valor do BB1 = 2 75,57		va	iioi com BBI =>	417,00
	Código Bano	o Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINA		PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	256,81	256,81
Composição Auxiliar	88831 SINA	,	DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0111	,		
		280 L, MOTOR ELÉTE	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM DIURNO. AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,26	0,18
Composição Auxiliar	88830 SINAF	280 L, MOTOR ELÉTF CARREGADOR - CHI BETONEIRA CAPACI 280 L, MOTOR ELÉTF	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM		СНР	0,7200000	0,26 1,50	
	88830 SINAF	280 L, MOTOR ELÉTF CARREGADOR - CHI BETONEIRA CAPACI 280 L, MOTOR ELÉTF CARREGADOR - CHF	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM DIURNO. AF_10/2014 DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		,	,	0,18
Auxiliar Composição		280 L, MOTOR ELÉTF CARREGADOR - CHI BETONEIRA CAPACI 280 L, MOTOR ELÉTF CARREGADOR - CHF SERVENTE COM ENG	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM DIURNO. AF_10/2014 DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM P DIURNO. AF_10/2014 CARGOS COMPLEMENTARES DNEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,7600000	1,50	0,18
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88316 SINAI	280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHI BETONEIRA CAPACI 280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHE SERVENTE COM ENI OPERADOR DE BETE ENCARGOS COMPLE	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM DIURNO. AF_10/2014 DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM P DIURNO. AF_10/2014 CARGOS COMPLEMENTARES DNEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	СНР	0,7600000	1,50	0,18 1,14 37,46
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAF	280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHI BETONEIRA CAPACI 280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHE SERVENTE COM ENI OPERADOR DE BETO ENCARGOS COMPLE I AREIA MEDIA - POST TRANSPORTE) CIMENTO PORTLANI	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM DIURNO. AF_10/2014 DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM P DIURNO. AF_10/2014 CARGOS COMPLEMENTARES DNEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EMENTARES O JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM D COMPOSTO CP II-32	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP H H	0,7600000 2,3400000 1,4800000	1,50 16,01 17,76	0,18 1,14 37,46 26,28
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAI 88377 SINAI 00000370 SINAI	280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHI BETONEIRA CAPACI 280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHE SERVENTE COM ENI OPERADOR DE BETO ENCARGOS COMPLE I AREIA MEDIA - POST TRANSPORTE) CIMENTO PORTLANI	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM DIURNO. AF_10/2014 DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM P DIURNO. AF_10/2014 CARGOS COMPLEMENTARES DNEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EMENTARES TO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	CHP H H m³ KG m³	0,7600000 2,3400000 1,4800000 0,8270000	1,50 16,01 17,76 50,90	0,18 1,14 37,46 26,28 42,09
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88316 SINAI 88377 SINAI 00000370 SINAI 00001379 SINAI	280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHI BETONEIRA CAPACI 280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHE SERVENTE COM EN OPERADOR DE BETE ENCARGOS COMPLE AREIA MEDIA - POST TRANSPORTE) CIMENTO PORTLANI OPERA BRITADA N.	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM DIURNO. AF_10/2014 DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM P DIURNO. AF_10/2014 CARGOS COMPLEMENTARES DNEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EMENTARES O JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM D COMPOSTO CP II-32	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	CHP H H m³ KG m³	0,7600000 2,3400000 1,4800000 0,8270000 212,0200000 0,5780000	1,50 16,01 17,76 50,90 0,55	0,18 1,14 37,46 26,28 42,09 116,61
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88316 SINAI 88377 SINAI 00000370 SINAI 00001379 SINAI	280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHI BETONEIRA CAPACI 280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHE SERVENTE COM EN OPERADOR DE BETE ENCARGOS COMPLE AREIA MEDIA - POST TRANSPORTE) CIMENTO PORTLANI OPERA BRITADA N.	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM DIURNO. AF_10/2014 DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM P DIURNO. AF_10/2014 CARGOS COMPLEMENTARES DNEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EMENTARES O JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM D COMPOSTO CP II-32	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	CHP H H m³ KG m³ LS =>	0,7600000 2,3400000 1,4800000 0,8270000 212,0200000 0,5780000	1,50 16,01 17,76 50,90 0,55 57,19	0,18 1,14 37,46 26,28 42,09 116,61 33,05
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88316 SINAI 88377 SINAI 00000370 SINAI 00001379 SINAI 00004721 SINAI	280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHI BETONEIRA CAPACI 280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHE SERVENTE COM ENI OPERADOR DE BETO ENCARGOS COMPLE AREIA MEDIA - POST TRANSPORTE) CIMENTO PORTLANI FRETE	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM DIURNO. AF_10/2014 DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM P DIURNO. AF_10/2014 CARGOS COMPLEMENTARES DNEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EMENTARES O JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM D COMPOSTO CP II-32	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 44,76 Valor do BDI => 57,06	CHP H H m³ KG m³ LS =>	0,7600000 2,3400000 1,4800000 0,8270000 212,0200000 0,5780000 0,00 Va	1,50 16,01 17,76 50,90 0,55 57,19 MO com LS => lor com BDI =>	0,18 1,14 37,46 26,28 42,09 116,61 33,05 44,76 313,87
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88316 SINAI 88377 SINAI 00000370 SINAI 00001379 SINAI	280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHI BETONEIRA CAPACI 280 L, MOTOR ELÉTE CARREGADOR - CHE SERVENTE COM ENI OPERADOR DE BETO ENCARGOS COMPLE AREIA MEDIA - POST TRANSPORTE) CIMENTO PORTLANI FRETE	RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM DIURNO. AF_10/2014 DADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA RICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM P DIURNO. AF_10/2014 CARGOS COMPLEMENTARES DNEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EMENTARES O JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM D COMPOSTO CP II-32	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 44,76	CHP H H m³ KG m³ LS =>	0,7600000 2,3400000 1,4800000 0,8270000 212,0200000 0,5780000	1,50 16,01 17,76 50,90 0,55 57,19 MO com LS =>	0,18 1,14 37,46 26,28 42,09 116,61 33,05



Composição								
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,0131000	15,35	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0933000	19,69	1,83
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	7,91	8,46
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	2,33		Va	lor com BDI =>	12,82
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0108000	15,35	0,16
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0769000	19,69	1,51
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	7,91	8,46
		'	MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
			Valor do BDI =>	2,25		Va	lor com BDI =>	12,38
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	0.08	0,08
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,0082000	9,89	0,08
	00000111 01101111	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS =>	0,08	LS =>		MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01		Va	lor com BDI =>	0,09
	Código Banco	Descrição		0,01	Und			
Composição	Código Banco	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	Tipo		Und H	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,11
Composição Insumo			Tipo			Quant. 1,0000000 0,0105000	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra	os	H H	Quant. 1,0000000 0,0105000 0,00	Valor Unit 0,11 11,17	Total 0,11 0,11
	95309 SINAPI 00006117 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CARPINTEIRO AUXILIAR	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	OS 0,11	H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0105000 0,00	Valor Unit 0,11 11,17 MO com LS => lor com BDI =>	Total 0,11 0,11 0,11 0,11
Insumo	95309 SINAPI 00006117 SINAPI Código Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CARPINTEIRO AUXILIAR Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,11 0,02	H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0105000 0,00 Va	Valor Unit 0,11 11,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	Total 0,11 0,11 0,11 0,13
Insumo Composição	95309 SINAPI 00006117 SINAPI Código Banco 95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CARPINTEIRO AUXILIAR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	0,11 0,02	H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0105000 0,00 Va Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,11 11,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11	Total 0,11 0,11 0,11 0,13 Total 0,11
Insumo	95309 SINAPI 00006117 SINAPI Código Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CARPINTEIRO AUXILIAR Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,11 0,02	H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0105000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0082000	Valor Unit 0,11 11,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	Total 0,11 0,11 0,11 0,13
Insumo Composição	95309 SINAPI 00006117 SINAPI Código Banco 95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CARPINTEIRO AUXILIAR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra	0,11 0,02	H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0105000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0082000 0,00	Valor Unit 0,11 11,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 13,73	Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,11 0,11
Insumo Composição	95309 SINAPI 00006117 SINAPI Código Banco 95313 SINAPI 00000242 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CARPINTEIRO AUXILIAR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS AJUDANTE ESPECIALIZADO)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,11 0,02 0,11	H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0105000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0082000 0,000 Va	Valor Unit 0,11 11,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 13,73 MO com LS => lor com BDI =>	Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11
Insumo Composição Insumo	95309 SINAPI 00006117 SINAPI Código Banco 95313 SINAPI 00000242 SINAPI Código Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CARPINTEIRO AUXILIAR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS AJUDANTE ESPECIALIZADO) Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,11 0,02 0S 0,11 0,02	H H LS => Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0105000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0082000 0,00 Va	Valor Unit 0,11 11,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 13,73 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,11 0,11 0,11 0,11 0,13 Total
Composição Insumo Composição	95309 SINAPI 00006117 SINAPI Código Banco 95313 SINAPI 00000242 SINAPI Código Banco 95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CARPINTEIRO AUXILIAR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS AJUDANTE ESPECIALIZADO) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	0,11 0,02 0S 0,11 0,02	H H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0105000 0,000 Va Quant. 1,0000000 0,0082000 0,000 Va	Valor Unit 0,11 11,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 13,73 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 13,73 MO com LS => Valor Unit 0,11	Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,11 0,11 0,11 0,11 0,13 Total 0,11 0,13
Insumo Composição Insumo	95309 SINAPI 00006117 SINAPI Código Banco 95313 SINAPI 00000242 SINAPI Código Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CARPINTEIRO AUXILIAR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS AJUDANTE ESPECIALIZADO) Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,11 0,02 0S 0,11 0,02	H H LS => Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0105000 0,000 Va Quant. 1,0000000 0,0082000 Va Quant. 1,0000000 0,0082000 0,0082000	Valor Unit 0,11 11,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 13,73 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,11 0,11 0,11 0,11 0,13 Total



	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,0000000	0,30	0,30
nsumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,0266000	11,38	0,30
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06		Va	lor com BDI =>	0,36
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO		S	Н	1,0000000	0,12	0,12
nsumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,0128000	10,06	0,12
	1,1		MO sem LS =>	0,12	LS =>		MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,14
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS		S	Н	1,0000000	0.08	0.08
nsumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	0.0082000	10.62	0,08
ouiiio	00000202 0	, 1005/11(1) 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MO sem LS =>	0,08	LS =>	-,	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01		Va	lor com BDI =>	0,09
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0000000	0,14	0,14
nsumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra		Н	0.0105000	14.20	0,14
		, 200101110	MO sem LS =>	0,14	LS =>	-,	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0000000	0,16	0,16
nsumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		Н	0.0105000	15.49	0,16
	1111		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,19
	Código Banco	Descripão	Tina		Und	Ourant	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2	H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,11	Total 0,11
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	3	H	0,0082000	14.20	0,11
nsumo	00001213 SINAPI	CARFINTEIRO DE FORIVIAS	MO sem LS =>	0,11	LS =>		MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,13
	Cádigo Dono-	Degavieño	Tino		lind	Owant	Volor Unit	T-4-1
Campasiaãs	Código Banco	Descrição	Tipo		Und H	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	П	1,0000000	0,43	0,43



Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,0266000	16,19	0,43
IIISUITIO	00002400 0114711 1	ELE MOIOTA	MO sem LS =>	0,43	LS =>		MO com LS =>	0,43
			WO 00111 EO =>	0, 10	20 ->	0,00	WO 00111 EO =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,09		Va	lor com BDI =>	0,52
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,0128000	14,20	0,18
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,21
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0151000	16,34	0,24
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05		Va	lor com BDI =>	0,29
	0111		—					
0	Código Banco	Descrição	Tipo	D000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	K505	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra MO sem LS =>	1,07	H LS =>	0,0105000	102,53 MO com LS =>	1,07 1,07
			MO Sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	IVIO COM LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	0,23		Va	lor com BDI =>	1,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	5000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	0.04	Н	0,0036000	13,73	0,04
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,00		Va	lor com BDI =>	0,04
						_		
	Código Banco	Descrição	Tipo	5000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	2.10	Н	0,0105000	15,89	0,16
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,19
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100295 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00034761 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	Mão de Obra	1.000	H	0,0220000	16.93	0,37
IIISUIIIU	UUUS4701 SIINAPI	MONTAPOR DE LEETROLLE INONIOUS	MO sem LS =>	0,37	LS =>	,	MO com LS =>	0,37
			INIO SEIII ES =>	0,37	L3 =>	0,00	IVIO COITI LO =>	0,37



			Valor do BDI =>	0,08		Va	lor com BDI =>	0,45
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra		H	0.0036000	15,17	0,05
ilisumo	00004035 0111/11	MOTORIOTA DE OTAMINATA	MO sem LS =>	0,05	LS =>	-,	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Va	lor com BDI =>	0,06
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		Н	0,0059000	13,20	0,07
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01		Va	lor com BDI =>	0,08
	O fallona Damas	Describe # -	T:		l la d	0	V-111:4	Tatal
0	Código Banco	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Tipo	000	Und H	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERS	505	Н	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,0082000	18,46 MO com LS =>	0,15 0,15
			WO SCHI LO =>	0,10	20 =>	0,00	WO 00111 EO =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,18
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		Н	0,0117000	14,39	0,16
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,19
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		Н	0,0059000	17,29	0,10
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,12
	Código Banco	Descrição	Tino		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	e0e	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	303	Н	0,0082000	16,25	0,13
IIISUIIIO	00004230 SINAFI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MO sem LS =>	0,13	LS =>		MO com LS =>	0,13
					LO ->	•		ŕ
			Valor do BDI =>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,15
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,0151000	14,20	0,21
		, 25 (2.1.1v	MO sem LS =>	0,21	LS =>		MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04		Va	lor com BDI =>	0,25
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	•	sos	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		Н	0,0105000	14,20	0,14
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,17
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Ourant	Valor Unit	Total
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	202	Н	Quant. 1,0000000	0,11	0,11
Composição	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	303	Н	0,0082000	14,20	0,11
Insumo	UUUUG I IU SINAFI	SERRALHEIRO	MO sem LS =>	0,11	LS =>		MO com LS =>	0,11
			IVIO SEIII LO =>	0,11	LO =>	0,00	IVIO COITI LO =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,13
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	202	Н	1,0000000	0,15	0,15
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	303	H	0,0151000	10,59	0,15
Insumo	00000111 SINAF1	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	0,15	LS =>		MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0.03		Va	lor com BDI =>	0,18
			valor do BBI =>	0,00		va	ior com BB1 =>	0,10
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra		Н	0,0082000	14,20	0,11
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,13
	Cádina Banca	December	Tine		Heal	Ouent	Valar Heit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	202	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	0,12	0,12
Composição Insumo		3		SOS 0,12		1,0000000 0,0082000		0,12
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra MO sem LS =>	0,12	H H	1,0000000 0,0082000 0,00	0,12 15,49 MO com LS =>	0,12 0,12 0,12
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra		H H	1,0000000 0,0082000 0,00	0,12 15,49	0,12 0,12
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS TELHADOR Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra MO sem LS =>	0,12	H H	1,0000000 0,0082000 0,00	0,12 15,49 MO com LS =>	0,12 0,12 0,12
	95385 SINAPI 00012869 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS TELHADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVER: Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,12	H H LS =>	1,0000000 0,0082000 0,00 Va	0,12 15,49 MO com LS => lor com BDI =>	0,12 0,12 0,12 0,14



			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,14
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,0000000	22,00	22,00
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI		Н	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	16,19	16,19
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	16,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,62
			Valor do BDI =>	4,88		Va	lor com BDI =>	26,88
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-035 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1100		HORA	1,0000000	21,02	21,02
Insumo	MOED- 20142 SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	MATED- SETOP 13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- SETOP 13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	MATED- SETOP 13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MATED- 13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		hora	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ED-5224 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços		hora	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	ED-14650 SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		hora	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	ED-14686 SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		hora	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	17,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,07
			Valor do BDI =>	4,67		Va	lor com BDI =>	25,69
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,0000000	19,31	19,31
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,20	14,20



Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	4,73	2,86
Insumo	00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,83	0,08
Composição Auxiliar				,				22,43
		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1450000	19,59	
Auxiliar Composição	88220	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4710000	16,56	7,79
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	20,95	0,29
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	0,0170000	23,59	0,40
Composição		SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	53,76	53,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				valul 00 bDl => 25,04		va	IOI COIII BDI =>	137,74
				MO sem LS => 17,70 Valor do BDI => 25,04	LS =>	,	MO com LS => lor com BDI =>	17,70
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	4,4480000	17,90	79,61
Insumo	00004517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	4,2280000	1,65	6,97
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	13,95	1,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8930000	19,59	17,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1790000	16,56	2,96
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1230000	20,95	2,57
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	23,59	1,32
Composição		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	112,70	112,70
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 4,29		Va	lor com BDI =>	23,60
				MO sem LS => 14,38	LS =>	,	MO com LS =>	14,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,80	0,80
	000.0.0.	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,28	0,28



Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0340000	17,22	0,58
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	0,5670000	1,65	0,93
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	1,0080000	17,90	18,04
				MO sem LS =>	22,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,18
				Valor do BDI =>	11,94		Va	alor com BDI =>	65,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SANITÁRIAS		М	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0050000	15,11	0,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0350000	19,31	0,67
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,3330000	1,67	0,55
	'			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,28		Vs	alor com BDI =>	1,57
				Valor do BBI =>	0,20		VC	alor com BBI =>	1,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E		m³	1,0000000	323,09	323,09
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	1,9800000	0,26	0,51
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	0,8800000	1,50	1,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	2,8600000	17,76	50,79
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,5600000	45,50	25,48
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	12,8100000	0,96	12,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	355,8800000	0,55	195,73
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5600000	66,03	36,97
				MO sem LS =>	37,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,95
				Valor do BDI =>	71,79		Va	alor com BDI =>	394,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	00005	CINIADI	CRAUTE AMENTO DE CINTA CUDEDIOR OU DE VEDOA EM AUVENADA			2	4 0000000	040.07	040.07
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	613,87	613,87



Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2030000	323,09	388,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	5,1197000	16,01	81,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	7,2383000	19,79	143,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	204,93 136,40	LS =>	,	MO com LS => lor com BDI =>	204,93 750,27
	Código	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	1,0000000	29,85	29,85
Composição Auxiliar	83761	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	83764	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	20,35	20,35
				MO sem LS =>	14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31
				Valor do BDI =>	6,63		Va	lor com BDI =>	36,48
		_							
Composição	Código 83765	SINAPI	Descrição GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 71,65	Total 71,65
Composição Auxiliar	83762	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	10,68	10,68
Composição Auxiliar	83761	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	83763	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	31,12	31,12
Composição	83764	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA	CHOR - CUSTOS HORÁR	RIOS DE	Н	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	20,35	20,35
				MO sem LS =>	14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31
				Valor do BDI =>	15,92		Va	lor com BDI =>	87,57



	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	83761 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Н	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00013333 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento		UN	0,0000640	133.504,27	8,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,89		Va	lor com BDI =>	10,43
			l					
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83764 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Н	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00013333 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento		UN	0,0000072	133.504,27	0,96
	·		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Va	lor com BDI =>	1,17
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83762 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Н	1,0000000	10,68	10,68
Insumo	00013333 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento		UN	0,0000800	133.504,27	10,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,37		Va	lor com BDI =>	13,05
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83763 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	31,12	31,12
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	8,3900000	3,71	31,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,91		Va	lor com BDI =>	38,03
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	1,0000000	19,34	19,34
	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO.			Н	1,0000000	0,27	0,27



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	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	19,04	19,04
Auxiliai				MO sem LS =>	14,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>	4,29		Val	lor com BDI =>	23,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016			CHP	1,0000000	20,22	20,22
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	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAM	ENTOS	Н	1,0000000	0,25	0,25
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	0,63	0,63
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO	CHOR - CUSTOS HORÁ	RIOS DE	Н	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar		SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	1,0000000	19,04	19,04
				MO sem LS =>	14,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>	4,49		Val	lor com BDI =>	24,71
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO		RIOS DE	Н	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	'I .		UN	0,0000640	4.221,04	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Val	lor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descricão	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO		RIOS DE	Н	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV			UN	0,0000076	4.221,04	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Val	lor com BDI =>	0,03
	0′ 1′	D	D 1.5				0	W-111-24	-
Composição	Código	SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO	Tipo	DIOC DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,25	Total 0,25



Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	, Equipamento		UN	0,0000600	4.221,04	0,25
·	-	,	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05		Va	lor com BDI =>	0,30
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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			Н	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	0,7800000	0,82	0,63
	'		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13		Va	lor com BDI =>	0,76
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	UN	1,0000000	15,43	15,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,2250000	17,06	3,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,2250000	22,00	4,95
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,65	6,65
			MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
			Valor do BDI =>	3,42		Va	lor com BDI =>	18,85
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	19,15	19,15
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	13,73	13,73
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1.0000000	0.06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
		,	MO sem LS =>	13,77	LS =>		MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>	4,25			lor com BDI =>	23,40
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			,					



Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	O E	UN	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,1827000	17,06	3,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,1827000	22,00	4,01
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material		UN	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	1,75		Va	lor com BDI =>	9,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	ΟE	UN	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,2033000	17,06	3,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,2033000	22,00	4,47
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material		UN	1,0000000	0,93	0,93
			(.,	MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	1,96		Va	lor com BDI =>	10,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,0000000	21,43	21,43
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI =>	4,76		Va	lor com BDI =>	26,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIO		CHI	1,0000000	23,60	23,60



Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	21,88	21,88
			MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	5,24		Va	alor com BDI =>	28,84
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,54	1,54
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS HORÁI	RIOS DE	Н	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	21,88	21,88
			MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	5,67		Va	alor com BDI =>	31,20
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS HORÁI	RIOS DE	H	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	. WOO BE	UN	0,0000640	24.133,28	1,54
	·	OLE TOP ISON	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34		Va	alor com BDI =>	1,88
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS HORÁI	RIOS DE	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento		UN	0,0000076	24.133,28	0,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Va	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 HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,93	1,93
				ENTOS				



			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,42		Va	lor com BDI =>	2,35
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,0000000	22,68	22,68
Composição	100295 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00034761 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	Mão de Obra		Н	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
			Valor do BDI =>	5,03		Va	lor com BDI =>	27,71
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,0000000	19,71	19,71
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,17	15,17
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
			Valor do BDI =>	4,37		Va	lor com BDI =>	24,08
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,0000000	17,76	17,76
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,20	13,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06



Valor do BDI => 3.94	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
Código Banco Descrição Descrição OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 23,10				MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
Composição 88294 SINAP OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 3,31 2,31 2,31 2,31 3,				Valor do BDI =>	3,94		Va	lor com BDI =>	21,70
Composição 88294 SINAP OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 2,31 3,31 2,31 2,31 2,31 3,									
Composição 96357 SINAP CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,15 0,15			3						
Installment 00037370 SINAPI ALMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,32 2,32				-				·	
1898 1898	Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS		1,0000000	·	
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA Insumo COMPLEMENTA FARILLA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA Equipamento H 1,000000 0,01 0,01 Insumo COMPLEMENTA FARILLA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA Equipamento H 1,000000 0,55 0,55 Insumo COMPLEMENTA FARILLA OPERADOR ESCAVADEIRA Mão de Obra H 1,000000 0,56 0,55 Insumo COMPLEMENTA FARILLA OPERADOR ESCAVADEIRA Mão de Obra H 1,000000 0,66 0,06 Insumo COMPLEMENTA COLETADO CAIXA Serviços H 1,000000 0,06 0,06 Insumo Composição TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 1,000000 0,06 0,06 Composição Sâlada Coletada Colet	Insumo		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Outros					
Institution 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0.55 0.55	Insumo		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				,	, i	0,63
Insumo 00004234 SINAP OPERADOR DE ESCAVADEIRA Mão de Obra H 1,000000 18,46 18,46 18,46 18,46 18,40 19,40 18,40 1	Insumo								0,01
Insumo 00037373 SINAPI SEQURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 1,0000000 0,06 0,06 0,06 0,00	Insumo		,					,	0,55
Insumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 1,000000 0,92 0,92	Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra			1,0000000	18,46	18,46
MO sem LS ⇒ 18,61 LS ⇒ 0,00 MO com LS ⇒ 18,61	Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas			1,0000000	0,06	0,06
Valor do BDI ⇒ 5,13 Valor com BDI ⇒ 28,23	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	,			,	- / -	0,92
Código Banco Descrição SE295 SINAP OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 19,04 19,				MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
Composição 88295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 19,04 19,04 Composição 95358 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,16 0,16 Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,32 2,32 Insumo 00043484 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,63 0,63 Insumo 00037372 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA Equipamento H 1,0000000 0,01 0,01 Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,55 0,55 Insumo 00037373 SINAPI DERADOR DE GUINCHO QUINCHEIRO Mão de Obra H 1,0000000 0,06 0,06 Insumo 00037373 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Taxas H 1,0000000 0,92<				Valor do BDI =>	5,13		Va	lor com BDI =>	28,23
Composição 88295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 19,04 19,04 Composição 95358 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,16 0,16 Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,32 2,32 Insumo 00043484 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,63 0,63 Insumo 00037372 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA Equipamento H 1,0000000 0,01 0,01 Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,55 0,55 Insumo 00037373 SINAPI DERADOR DE GUINCHO QUINCHEIRO Mão de Obra H 1,0000000 0,06 0,06 Insumo 00037373 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Taxas H 1,0000000 0,92<		Código Banco	Descrição	Tino		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 95358 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,16 0,16 0,16	Composição			<u> </u>	SOS				
Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,32	. ,			,					
Insumo 00043488 SINAP EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,000000 0,63 0,63 0,63			· ·	•					
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA Insumo 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA Equipamento H 1,0000000 0,01 0,01			,						
Insumo 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,000000 0,01 0,01	IIISUITIO	000-10-100 011 1/11 1		Equipamento			1,0000000	0,00	0,00
Insumo 0004253 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHÉIRO Mão de Obra H 1,000000 14,39	Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Taxas H 1,000000 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,006 0,007 0,	Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços	Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,39	14,39
MO sem LS => 14,55	Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 88298 SINAPI OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 21,88 21,88 Composição 95361 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,10 0,10 Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,32 2,32 Insumo 00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS Equipamento Equipamento H 1,0000000 0,63 0,63 Insumo 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EQUIPAMENTA ESCAVADEIRA - HORISTA (EQUIPAMEN	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 88298 SINAPI OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 21,88 21,88 Composição 95361 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,10 0,10 Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,32 2,32 Insumo 00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS Equipamento H 1,0000000 0,63 0,63 Insumo 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,01 0,01 Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,55 0,55	'	'		MO sem LS =>	14,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
Composição 88298 SINAPI OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 21,88				Valor do BDI =>	4,23		Va	lor com BDI =>	23,27
Composição 88298 SINAPI OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 21,88		Código Banco	Descrição	Tino		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição 95361 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,10 0,10 Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,32 2,32 Insumo 00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,63 0,63 Insumo 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,01 0,01 Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,55 0,55	Composição		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS		SOS				21,88
Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,32 2,3	Composição	95361 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo 00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS Equipamento H 1,0000000 0,63 0,6	Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	Insumo		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS						0,63
	Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo 00004257 SINAPI OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO Mão de Obra H 1,0000000 17,29 17,29	Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
	Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	17,29	17,29



Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI =>	4,86		Va	alor com BDI =>	26,74
	01.5	.	B •				2	W-111-2	7
0	Código		Descrição	Tipo	D000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI		Н	1,0000000	20,87	20,87
Composição	95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		Н	1,0000000	16,25	16,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	4,63		Va	alor com BDI =>	25,50
	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	PSOS	H	1,0000000	19,79	19,79
Composição	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	11000	H	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00037370		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		H	1,0000000	0,58	0,58
Incumo	000 10 100	01117111	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamonto		''	1,000000	0,00	0,00
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENĆARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	4,39		Va	alor com BDI =>	24,18
	الم	Danas	Descripão	Tine		l l m al	Quest	Voley Unit	Tetal
Composioãs	Código 97738		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	3.494,71	3.494,71
			AF 01/2018 P	LOTROTORAG					



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	0,8801000	23,59	20,76
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	CHI	18,2462000	0,40	7,29
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	3,4271000	20,95	71,79
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	328,99	394,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,3072000	16,56	71,32
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	21,5358000	20,93	450,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	31,9530000	16,01	511,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	31,9530000	19,79	632,34
Insumo	00001359	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	Material	UN	13,0514000	94,76	1.236,75
Insumo	00001351	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,6074000	30,53	18,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	4,83	0,32
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A	Material	KG	6,0000000	5,73	34,38
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	15,45	32,87
				MO sem LS => 1.305,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.305,16
				Valor do BDI => 776,52		V	alor com BDI =>	4.271,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.123,57	2.123,57
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	4,7080000	1,70	8,00
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	0,4398000	23,59	10,37
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	CHI	12,9471000	0,40	5,17
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	1,1233000	20,95	23,53
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,9997000	15,47	340,33
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	341,91	410,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5632000	16,56	25,88
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,8158000	20,93	163,58



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	22,4077000	16,01	358,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	22,4077000	19,79	443,44
Insumo	00001351 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material		UN	0,6074000	30,53	18,54
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material		m²	8,4225000	32,70	275,41
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0667000	4,83	0,32
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	5,0545000	4,73	23,90
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,6552000	14,22	9,31
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,4377000	15,45	6,76
	'	'	MO sem LS =>	872,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	872,40
			Valor do BDI =>	471,85		V	alor com BDI =>	2.595,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.224,85	2.224,85
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	6,6350000	1,70	11,27
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	0,4877000	23,59	11,50
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	CHI	18,2462000	0,40	7,29
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	0,7043000	20,95	14,75
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	15,47	431,59
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	328,99	394,78
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1920000	16,56	19,73
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,9600000	20,93	124,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	31,5459000	16,01	505,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	31,5459000	19,79	624,29
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	32,70	63,45
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	4,83	0,40
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	15,45	6,74



Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	5,6283000	1,65	9,28
		1	INIO IN GG EQUIVILLINE BIXTILGING	MO sem LS =>	1.089,69	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	1.089,69
				Valor do BDI =>	494,36		Val	or com BDI =>	2.719,21
	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	FUES - FUNDAÇÕES E		m³		1.850,59	1.850,59
Composição	9//30	SINAPI	LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	ESTRUTURAS		m	1,0000000	1.650,59	1.850,59
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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	ENTOS	CHP	4,7533000	1,70	8,08
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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,3130000	23,59	7,38
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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	13,0715000	0,40	5,22
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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	0,4226000	20,95	8,85
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	28,9369000	15,47	447,65
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2000000	341,91	410,29
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,7356000	16,56	12,18
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	3,6780000	20,93	76,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	22,8884000	16,01	366,44
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	22,8884000	19,79	452,96
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material		m²	1,3112000	32,70	42,87
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0567000	4,83	0,27
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,2619000	15,45	4,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	4,4770000	1,65	7,38
				MO sem LS =>	827,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	827,87
				Valor do BDI =>	411,20		Val	or com BDI =>	2.261,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	20,79	20,79
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00043490		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55



Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,27	1,27
nsumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.92	0,92
nouno	00007071	On tru i	Hauter Give Hertaerin (Gelle Inde Gravi)	MO sem LS =>	14,34	LS =>	,	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	4,61		Va	lor com BDI =>	25,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		СНІ	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Va	lor com BDI =>	0,65
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	0,06	0,06
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	S DE	Н	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	6,73	6,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Fone: (67) 3204.2464 / 99263.3575

E-mail: cgprevincendio@gmail.com



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91273 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00001442 SINAP	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO I 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6, HP		UN	0,0000533	9.066,52	0,48
		<u>/'"</u>	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,10)	Va	alor com BDI =>	0,58
	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442 SINAP	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO I 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6, HP		UN	0,0000074	9.066,52	0,06
	,		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,01		Va	alor com BDI =>	0,07
	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,60	0,60
Composição Insumo		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento				Total 0,60 0,60
	91275 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO I 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H UN	1,0000000 0,0000667	0,60	0,60
	91275 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO I 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento DE 0	H UN LS =>	1,0000000 0,0000667	0,60 9.066,52	0,60 0,60
	91275 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO I 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento DE 0 MO sem LS => 0,00	H UN LS =>	1,0000000 0,0000667	0,60 9.066,52 MO com LS =>	0,60
	91275 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO I 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6, HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento DE 0 MO sem LS => 0,00	H UN LS =>	1,0000000 0,0000667	0,60 9.066,52 MO com LS =>	0,60 0,60 0,00 0,73
Insumo	91275 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO I 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6, HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIA NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,13 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H UN LS =>	1,0000000 0,0000667 0,00 Va Quant. 1,0000000	0,60 9.066,52 MO com LS => alor com BDI =>	0,60 0,60
	91275 SINAP 00001442 SINAP Código Banco	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO I 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6, HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,13 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H UN LS =>	1,0000000 0,0000667 0,00 Va	0,60 9.066,52 MO com LS => alor com BDI =>	0,60 0,60 0,00 0,73
Insumo	91275 SINAP 00001442 SINAP Código Banco 91276 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO I 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6, HP Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIA NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,13 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H UN LS =>	1,0000000 0,0000667 0,00 Va Quant. 1,0000000	0,60 9.066,52 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 6,73	0,60 0,60 0,00 0,73 Total 6,73



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDF OS	UN R	1,0000000	226,81	226,81
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5460000	20,93	32,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7730000	16,01	12,37
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	10,71	32,13
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO),	Material	UN	1,0000000	149,17	149,17
			MO sem LS => 32,4	49 LS =>	0,00	MO com LS =>	32,49
			Valor do BDI => 50,3	39	Va	or com BDI =>	277,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	95,96	95,96
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	96,55	5,95
Composição Auxiliar	5679 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,3083000	42,31	13,04
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	27,44	0,89
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	21,67	0,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6660000	16,01	10,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4440000	19,79	8,78
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	50,90	55,99
			MO sem LS => 21,4	43 LS =>	0,00	MO com LS =>	21,43
			Valor do BDI => 21,3	32	Va	or com BDI =>	117,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		1,0000000	123,67	123,67
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			0,0794000	96,55	7,66



Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,3972000	42,31	16,80
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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0325000	27,44	0,89
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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,0302000	21,67	0,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,8579000	16,01	13,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,5720000	19,79	11,31
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1000000	66,03	72,63
	·		MO sem LS =>	27,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,33
			Valor do BDI =>	27,47		Va	lor com BDI =>	151,14
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 T	ERRA	m³	1,0000000	147,96	147,96
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0718000	27,44	1,97
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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,0666000	21,67	1,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	3,0329000	16,01	48,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	2,0219000	19,79	40,01
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1000000	50,90	55,99
			MO sem LS =>	63,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,96
			Valor do BDI =>	32,87		Va	lor com BDI =>	180,83
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE T	ERRA	m³	1,0000000	185,27	185,27
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0718000	27,44	1,97
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0666000	21,67	1,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	3,7407000	16,01	59,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,4938000	19,79	49,35
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1000000	66,03	72,63
			MO sem LS =>	78,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,36



				Valor do BDI =>	41,16		Val	or com BDI =>	226,43
	Código Ba	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679 SIN		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СНІ	1,0000000	42,31	42,31
Composição Auxiliar	88857 SIN	NAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	NTOS	Н	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88858 SIN	NAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	88294 SIN	NAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	23,10	23,10
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI =>	9,40		Val	or com BDI =>	51,71
	Código Ba	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SIN		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1,0000000	96,55	96,55
Composição Auxiliar	53786 SIN	NAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	33,09	33,09
Composição Auxiliar	5664 SIN	NAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	88857 SIN	NAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	16,92	16,92
Composição	88858 SIN	NAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Н	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	88294 SIN	NAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	23,10	23,10
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI =>	21,45		Val	or com BDI =>	118,00
	Código Ba	anco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857 SIN		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,		IOS DE	Н	1,0000000	16,92	16,92

Fone: (67) 3204.2464 / 99263.3575 E-mail: cgprevincendio@gmail.com

mail: cgprevincendio@gmail.com

97



Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000560	302.227,68	16,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,75		Va	alor com BDI =>	20,67
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4.		IOS DE	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	NOC DE	UN	0,0000076	302.227,68	2,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,50		Va	alor com BDI =>	2,79
			I			_		
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4	,	IOS DE	Н	1,0000000	21,15	21,15
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000700	302.227,68	21,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,69		Va	alor com BDI =>	25,84
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Н	1,0000000	33,09	33,09
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	8,9200000	3,71	33,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,35		Va	alor com BDI =>	40,44
	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 HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		СНІ	1,0000000	20,95	20,95

Fone: (67) 3204.2464 / 99263.3575 E-mail: cgprevincendio@gmail.com

mail: cgprevincendio@gmail.com

98



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 HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	0,07	0,07
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 HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,0000000	20,87	20,87
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	4,65		Va	lor com BDI =>	25,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		CHP	1,0000000	23,59	23,59
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 HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	S DE	Н	1,0000000	0,07	0,07
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 HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	S DE	Н	1,0000000	0,01	0,01
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 HORÁRIOS	S DE	Н	1,0000000	2,59	2,59
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	Н	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar		SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	20,87	20,87
			i a a min == m = m m = a	MO sem LS =>	16,38	LS =>	0.00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	5,24		Va	alor com BDI =>	28,83
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	,,,,	UN	0,0000720	1.109,06	0,07
		ı	- 1000 11,171 to 1000 52 51 to 100 100 (coo to to 100)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Va	lor com BDI =>	0,08
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Material	, , ,	UN	0,0000144	1.109,06	0,01
			1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Va	lor com BDI =>	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9		, ,	P -		2114			



Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁ	PIOS DE	Н	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Material	NIOS DE	UN	0,0000500	1.109,06	0,0
insumo	00014010 SINAI I	*1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Iviateriai		OIV	0,0000300	1.103,00	0,00
	<u>'</u>		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Va	lor com BDI =>	0,06
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	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 HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	3,1700000	0,82	2,59
	<u>'</u>		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,57		Va	lor com BDI =>	3,16
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	202	H	1,0000000	19,69	19,69
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1303	Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00037370 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	0.95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
	'		MO sem LS =>	14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>	4,37		Va	lor com BDI =>	24,06
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	16,01	16,01
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	.000	Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	10,59	10,59
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
		<u>'</u>	MO sem LS =>	10,74	LS =>		MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	3,55		Va	lor com BDI =>	19,56



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,35	20,35
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,92
'				MO sem LS => 14,3	31 LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31
				Valor do BDI => 4,	52	Va	lor com BDI =>	24,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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	7,00	7,00
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1240000	22,00	2,72
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82
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	1,46	1,46
			oor order	MO sem LS => 2,0	06 LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI => 1,8	55	Va	lor com BDI =>	8,55
	Código	Danas	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,89	20,89
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,32	2,32
Insumo Insumo	00037370		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
IIISUIIIO	00043463	SINAFI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,49	15,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS => 15,6	61 LS =>	0,00	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI => 4,6	64	Va	lor com BDI =>	25,53
	C	Danas	Deceviere	Tine	lind	Overst	Volenlinit	Tetal
	Código	Danco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	91990 SINA	IADI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	INEL INSTALAÇÃO		UN	1.0000000	26.94	26,94
Composição	91990 5110	IAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ		UN	1,0000000	26,94	<u> </u>
Composição	88247 SINA	IAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4960000	17,06	8,46
Composição	88264 SINA	IAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4960000	22,00	10,91
Insumo	00038101 SINA	IAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,57	7,57
				MO sem LS =>	14,03	LS =>		MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	5,98		Va	lor com BDI =>	32,92
	Código Ban	nco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991 SINA	IAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÂ	ÃO E	UN	1,0000000	29,06	29,06
Composição Auxiliar	88247 SINA	IAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,4960000	17,06	8,46
Composição Auxiliar	88264 SINA	IAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4960000	22,00	10,91
Insumo	00038102 SINA	IAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	9,69	9,69
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	6,45		Va	lor com BDI =>	35,51
	Código Ban	nco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINA		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	410,22	410,22
Composição Auxiliar	88316 SINA	IAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4384000	16,01	7,01
Composição Auxiliar	88267 SINA	IAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,7791000	19,31	15,04
Insumo	00010422 SINA	IAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material		UN	1,0000000	359,68	359,68
Insumo	00004384 SINA	IAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material		UN	2,0000000	10,39	20,78
Insumo	00037329 SINA	IAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	66,78	5,88
Insumo	00006138 SINA	IAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	1,83	1,83
				MO sem LS =>	15,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,90
				Valor do BDI =>	91,15		Va	lor com BDI =>	501,37
	Código Ban	nco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			,	•					
Composição	90587 SINA		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN	NTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583 SINA	IAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90582 SINA	IAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,36	0,36



			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Va	alor com BDI =>	0,48
	27.11							
0	Código Banco	Descrição	Tipo	DIOC DE	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 HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	1,70	1,70
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁF		Н	1.0000000	0.04	0.04
Auxiliar		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAME			.,	5,5 1	2,2 1
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁF		Н	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar	OOEOO OINIADI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAME			4 0000000	0.00	0.00
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁF		H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,02	1,02
		711 _00/2010	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37		Va	alor com BDI =>	2,07
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE	Н	1,0000000	0,36	0,36
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	2.816,85	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Vá	alor com BDI =>	0,43
	24.11							
0	Código Banco	Descrição	Tipo	2100 25	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE	Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DÎAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0000151	2.816,85	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Va	alor com BDI =>	0,04
	Cádina Banca	Deceviere	Time		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 90584 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF	PIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	WOO DE	UN	0,0001000	2.816,85	0,28
		WOTON ELETHOO THE ASICO DE 2111 (200)	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0,06		- /	alor com BDI =>	0,34
	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	1,02	1,02
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA						



			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22		Val	or com BDI =>	1,24
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	17,43	17,43
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,93	11,93
			MO sem LS =>	12,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,05
			Valor do BDI =>	3,87		Val	or com BDI =>	21,30
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84957 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	ESQV -		m²	1,0000000	184,50	184,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2000000	16,01	3,20
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material		KG	2,0000000	8,05	16,10
Insumo	00010493 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	147,77	147,77
			MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
			Valor do BDI =>	40,99		Val	or com BDI =>	225,49

 Total sem BDI
 81.188,21

 Total do BDI
 18.014,91

 Total Geral
 99.203,12

MARCELO QUADROS Eng. Civil/ Eng. Segurança do Trabalho CREA 4848/D-MS CPF: 407.258.391-04