

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520; 2003387/SICRO NOVO

TOTAL SERVIÇOS:	102,69
Custo Direto Total:	102,69
VALOR:	102,69
VALOR ENCARGOS (113.41%):	18,52

COMP-60541273 - Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-0308-S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4,32000000	13,66	59,01
CP-3550-S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	0,03000000	25,94	0,78
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26000000	429,77	111,74
CP-S12643-65564093	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	1,05449000	39,83	42,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,09000000	68,39	6,16
CP-7680-S09929	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	0,26000000	91,54	23,80
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,26000000	241,43	62,77

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470-2003407/SICRO NOVO

TOTAL SERVIÇOS:	306,26
Custo Direto Total:	306,26
VALOR:	306,26
VALOR ENCARGOS (113.41%):	58,10

CP-2003449-66900856 - Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,21000000	65,45	13,74

TOTAL MATERIAIS:	13,74
------------------	-------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,29	4,84
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,42000000	429,77	180,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,67000000	68,39	45,82
CP-5666-S09929-01	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos, com escoramento - REV.01 - 08/2021	m2	2,71000000	91,54	248,07

TOTAL SERVIÇOS:	479,23
-----------------	--------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020)	T	100990	0,31500000	5,19	1,63

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470 - 2003449/SICRO NOVO

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	1,63
Custo Direto Total:	494,60
VALOR:	496,24
VALOR ENCARGOS (113.41%):	88,38

CP-5213401-00765135 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	9,43	1,13
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	10,27	3,59
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	14,01	0,42
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	19,48	0,02
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000000	50,13	30,08

TOTAL MATERIAIS:	35,24
------------------	-------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00669344	165,78	1,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00669344	24,15	0,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02677300	17,29	0,46

TOTAL SERVIÇOS:	1,73
-----------------	------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	29,88	0,01
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	29,88	0,02
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,03
					Custo Direto Total:	37,00
					VALOR:	37,05
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,29

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2022) 34249 - 5213401/SICRO NOVO

CP-5213409-85633371 - Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (m²)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão		kg	6,15000000	10,99	67,59
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	0,40000000	10,27	4,11
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097000	19,48	0,02
				TOTAL MATERIAIS:		71,72
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	0,02530000	165,78	4,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02500000	24,15	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	17,29	17,29
				TOTAL SERVIÇOS:		22,08
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00615000	29,88	0,18
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	29,88	0,01
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2022) 34249 - 5213409/SICRO NOVO				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,19
				Custo Direto Total:		93,99
				VALOR:		94,19
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		6,96

COMP-90503972 - Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária (dia)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	0,01333000	0,55	0,01
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA		M2	0,00167000	924,00	1,54
				TOTAL MATERIAIS:		1,55
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP-12961895	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	0,00167000	350,80	0,59
				TOTAL SERVIÇOS:		0,59
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01240000	25,04	0,31
COMP-12961895	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01522000	25,04	0,38
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,69
				Custo Direto Total:		2,83
				VALOR:		3,52
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		0,03

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212556/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI (OUT/2021)

COMP-35787181 - Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (dia)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,00131000	924,00	1,21
			TOTAL MATERIAIS:		1,21

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
COMP-02085495	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	0,00167000	404,77	0,68	
			TOTAL SERVIÇOS:		0,68	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00974000	25,04	0,24
COMP-02085495	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,06738000	25,04	1,69
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212557/SICRO NOVO,				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		1,93
				Custo Direto Total:		3,82
				VALOR:		5,75
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		0,09

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212557/SICRO NOVO,

COMP-29456923 - Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (dia)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,00167000	924,00	1,54	
			TOTAL MATERIAIS:		1,54	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
COMP-35310169	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	0,00167000	404,77	0,68	
			TOTAL SERVIÇOS:		0,68	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01240000	25,04	0,31
COMP-35310169	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00070000	25,04	0,02
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,33
				Custo Direto Total:		2,55
				VALOR:		2,88
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		0,04

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212560/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI. O item M0789-INCC-DEZ/2021, da COMP. CP-5219546-44089017- INCC-DEZ/2021-anexo6, foi substituído por um do INCC

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212560/SICRO NOVO

Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI. O item M0789-INCC-DEZ/2021, da COMP. CP-5219546-44089017-INCC-DEZ/2021 também foi atualizado com uso do INCC

COMP-14713223 - Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção (un)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,81289000	22,96	133,46	
I13465	Película retrorefletiva tipo VIII	m2	0,36000000	173,99	62,64	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12834000	25,69	3,30	
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,76000000	3,10	5,46	
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,32000000	21,23	28,02	
I077131	TINTA - DILUENTE (SOLVENTE) PARA TINTAS DE DEMARCACAO VIARIA IDC VIAS (5 L)	L	0,03204000	19,90	0,64	
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	0,32044000	26,49	8,49	
			TOTAL MATERIAIS:		242,01	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,14056333	21,21	2,98	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	18,48	6,16	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	22,57	7,52	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	24,15	8,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	17,29	5,76	
			TOTAL SERVIÇOS:		30,47	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,03270000	25,04	0,82
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00220000	25,04	0,06
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00990000	25,04	0,25
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00044000	25,04	0,01
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213385/SICRO NOVO E S12697/ORSE Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI.				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		1,14
				Custo Direto Total:		273,62
				VALOR:		274,77
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		11,96

CP-5213835-16883161 - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un. (dia)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)		UN	0,00667000	137,52	0,92
				TOTAL MATERIAIS:		0,92
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00657000	25,04	0,16
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,16
				Custo Direto Total:		1,08
				VALOR:		1,25
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		0,01
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213835/SICRO NOVO						

COMP-88665039 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,23333333	39,97	9,33
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,10000000	237,24	23,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33333333	17,31	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,66666667	17,29	11,53
COMP-86768097	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,68569000	418,59	287,02
<div>Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681; 5213445/SICRO NOVO.</div> <div>Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI (DEZ/2021).</div>				TOTAL SERVIÇOS:		337,37
				Custo Direto Total:		337,37
				VALOR:		337,37
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		17,38

CP-5213572-8262644 - Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação (m²)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,23333333	39,97	9,33
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10000000	237,24	23,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	17,31	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66666667	17,29	11,53
CP-5213418-5655865	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	1,00000000	513,77	513,77
			TOTAL SERVIÇOS:		564,12
			Custo Direto Total:		564,12

VALOR:	564,12
VALOR ENCARGOS (113.41%):	21,13

COMP-46689060 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), SLUMP = 100 +/- 20 MM, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	512,93	565,76
TOTAL Material:						565,76

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	19,94	4,59
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	16,48	16,48
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	19,19	3,07
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	22,40	11,42
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	19,42	12,04
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,47000000	16,45	139,33
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,78000000	16,00	172,48
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83000000	16,57	13,75
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,49000000	14,96	246,69
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,53000000	12,74	134,15
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000000	12,48	48,05
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	14,39	6,19
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000000	14,30	11,73
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000000	16,86	98,29
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	16,41	1,48
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000000	16,96	120,92
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	106,91	35,28
CP-92874-21714952	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÕES	M3	1,10300000	29,81	32,88
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	75,26	35,37
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	44,30	71,32
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	153,94	129,31
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	66,42	181,99
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	219,33	125,02

92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	138,50	259,00
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	212,30	44,58
				TOTAL Serviço:		1.955,41
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)29989 - 95952/SINAPI				VALOR:		2.521,17
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		175,50

CP-S11668-83710599 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	27,90	4,19
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,23400000	81,97	19,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	7,86	0,16
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,42700000	9,89	4,22
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	25,69	0,64
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06000000	26,18	1,57
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	6,50	3,69
				TOTAL Material:		33,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	22,57	18,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	17,29	5,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		23,82
Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/07 (REF: 09/2021)28643 - S11668/ORSE				VALOR:		57,47
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		9,63

CP-4011352-33072337 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (m²)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00490000	48,24	0,24
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100000	253,25	0,25
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00190000	194,94	0,37
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400000	5,24	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	11,02	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	17,29	0,02
Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520/4011352-SICRO NOVO(BASE) ADAPTADA + 91486-SINAPI + 5839-SINAPI			TOTAL SERVIÇOS:		0,92
			Custo Direto Total:		0,92
			VALOR:		0,92
			VALOR ENCARGOS (113.41%):		0,05

CP-S02642-31230027 - Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16" (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	42,17	126,51
100262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	2,20000000	36,19	79,62
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,50000000	42,13	21,07
				TOTAL Material:		227,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,75	68,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,91	11,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,29	25,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	26,04	78,12

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/09 (REF: 11/2021)29435; S02642/ORSE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	183,77
VALOR:	410,97
VALOR ENCARGOS (113.41%):	74,24

CP-054492-39662958 - ASSENTAMENTO TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05300000	18,02	18,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05300000	26,79	28,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,19
VALOR:						47,19
VALOR ENCARGOS (113.41%):						19,99

Observações: COPIA SBC - AC(Rio Branco) - 2022/08 - Rio Branco (REF: 08/2022) 33122 - 054492/SBC

CP-103542-28604900 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26010000	49,80	12,95
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12250000	261,31	32,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						44,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05200	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	ORSE	un	2,00000000	37,90	75,80
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	24,00000000	12,91	309,84
I5655	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	1.459,43	1.459,43
TOTAL Material:						1.845,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	18,02	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64590000	26,79	17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,30
VALOR:						1.909,33
VALOR ENCARGOS (113.41%):						11,32

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/07 SEM DESONERAÇÃO (REF: 08/2022) 33391 Adaptada-103542/SINAPI +I5655+I05245+I05200.

CP-439201-S05246 - Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07330000	21,87	1,60
TOTAL Mão de Obra:						1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	26,79	5,89
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,29	7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,07330000	172,05	12,61
TOTAL Serviço:						12,61
VALOR:						27,71
VALOR ENCARGOS (113.41%):						6,31

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/11 (REF: 01/2020)21505 - S05246/ORSE

CP-103576-35058254 - JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF_12/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,71170000	49,80	35,44
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,33530000	261,31	87,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		123,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3924	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 250	SEINFRA	UN	1,00000000	1.039,35	1.039,35
				TOTAL Material:		1.039,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37580000	18,02	6,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18670000	26,79	58,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		65,35
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/07 SEM DESONERAÇÃO (REF: 08/2022) 33391 - 103576/SINAPI +I3924				VALOR:		1.227,76
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		36,49

CP-S05291-04353875 - Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,11000000	99,68	10,96
I02498	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,33000000	1,44	0,48
				TOTAL Equipamento:		11,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,07500000	42,57	3,19
				TOTAL Material:		3,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	26,79	8,84
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33000000	3,70	1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,32000000	3,78	4,99
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	24,69	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	17,29	22,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		40,59
Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/06 (REF: 08/2022) 33537 - S05291/ORSE				VALOR:		55,22
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		13,79

CP-1003-S12313 - CORRENTE GALVANIZADA (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	1,00000000	17,89	17,89
				TOTAL Material:		17,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,91	6,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,87
Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/07 (REF: 10/2019)20079-S12313/ORSE				VALOR:		24,76
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		2,82

CP-C4855-30751879 - CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUCÇÃO D=70X30X30CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13130	Perfil Aço, Laminado H - W250 x 62,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	kg	74,80000000	14,18	1.060,66
I08957	Tubo de aço inox 3" esp.1,5mm	ORSE	m	2,72000000	80,57	219,15
				TOTAL Material:		1.279,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,07	27,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	26,04	39,06

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		66,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019	SINAPI	KG	0,60000000	15,96	9,58
CP-7333-S03923	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	COMPOSIÇÕES	m	2,00000000	40,21	80,42
83763	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	SINAPI	H	1,50000000	54,61	81,92
				TOTAL Serviço:		171,92
Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999 - C4855/SEINFRA				VALOR:		1.517,90
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		34,91

COMP-57350320 - Tubo guia 2" (galvanizado), l=2,50m e corrente galvanizada l=3,00m (CAIXA SEPARADORA DE RESÍDUOS) (un)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	26,79	8,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-S04963-24555614	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 2 1/2"	COMPOSIÇÕES	m	1,20000000	118,79	142,55
CP-S00889-08530724	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	COMPOSIÇÕES	m	1,50000000	100,42	150,63
				TOTAL Serviço:		293,18
Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/07 (REF: 09/2021)28643 - S09318/ORSE				VALOR:		301,22
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		31,07

CP-C4940-07116531 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - Adaptada padrão - Equatorial (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	38,85	155,40
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	122,91	1.474,92
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1.630,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,71	40,26
00011272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	3,00000000	8,19	24,57
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	25,00000000	27,97	699,25
I001982	CHAVE FUSIVEL 15KV 50A	SBC	UN	3,00000000	297,00	891,00
I03542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	ORSE	Un	2,00000000	284,00	568,00
I10661	Elo fusível	ORSE	un	3,00000000	9,62	28,86
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,45	25,35
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV	SINAPI	UN	9,00000000	12,96	116,64
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	72,73	654,57
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,17	24,51
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	190,32	570,96
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	11,09	110,90
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,74	58,96
00000421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	17,07	51,21
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	ORSE	un	1,00000000	1.115,18	1.115,18
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	330,00	330,00
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.050,25	1.050,25
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	9.704,76	9.704,76
				TOTAL Material:		16.068,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	18,94	303,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	27,87	445,92

88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	30,58	489,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	17,29	276,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1.514,88
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CP-C0521-60916013	CABO COBRE NU 50MM2	COMPOSIÇÕES	M	35,00000000	74,37	2.602,95
CP-C0550-05460729	CABO EM PVC 1000V 16MM2	COMPOSIÇÕES	M	2,00000000	25,06	50,12
CP-C0557-68131326	CABO EM PVC 1000V 95MM2	COMPOSIÇÕES	M	60,00000000	120,27	7.216,20
CP-C3504-13329780	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA DE FERRO/ FUNDO DI=30x30x50 cm	COMPOSIÇÕES	UN	5,00000000	203,91	1.019,55
CP-C0592-74408859	CAIXA ALVENARIA/REBOCO FUNDO BRITA 80x80x80cm. Adaptada + I077217/ORSE	COMPOSIÇÕES	UN	1,00000000	804,37	804,37
CP-C0859-51136330	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	COMPOSIÇÕES	UN	2,00000000	9,38	18,76
CP-C0860-70906543	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	COMPOSIÇÕES	UN	5,00000000	11,46	57,30
CP-052104-52345432	CURVA 90 GALVANIZADA 2.1/2"	COMPOSIÇÕES	UN	3,00000000	260,03	780,09
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,31	16,31
CP-C4816-83457802	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	COMPOSIÇÕES	UN	1,00000000	883,30	883,30
CP-061064-12351567	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 65mm 2.1/2"	COMPOSIÇÕES	M	12,00000000	103,68	1.244,16
CP-1643-95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	9,00000000	9,55	85,95
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00000000	69,77	348,85
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	0,06000000	108,69	6,52
CP-C1710-72527182	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	COMPOSIÇÕES	UN	4,00000000	3,75	15,00
CP-3673-S12493	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	COMPOSIÇÕES	un	5,00000000	31,51	157,55
CP-C3909-41424027	SOLDA EXOTÉRMICA	COMPOSIÇÕES	UN	7,00000000	30,76	215,32
CP-C2454-71858133	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	COMPOSIÇÕES	UN	4,00000000	20,74	82,96
				TOTAL Serviço:		15.605,26
Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021) 26999 - C4940/SEINFRA + Adpatada para o padrão Equatorial- Maceió-AL.				VALOR:		34.818,97
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		1.985,28

CP-S02797-71732983 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CP-8034-72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÕES	M2	1,68000000	179,56	301,66
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,20000000	16,86	53,95
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,44000000	4,22	6,08
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10900000	389,20	42,42
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,44000000	35,57	51,22
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,44800000	68,39	30,64
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,78000000	108,35	84,51
				TOTAL Serviço:		570,48
Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/09 (REF: 11/2021)29435; S02797/ORSE				VALOR:		570,48
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		90,07

CP-96986-39916480 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4, L= 2,40M, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045202	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" x 2,4m	SBC	UN	1,00000000	179,23	179,23
				TOTAL Material:		179,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,94	7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	27,87	11,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,51
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29521; 96986/ SINAPI				VALOR:		197,74
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		7,64

COMP-56204424 - CABO DE COBRE NU 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	11,73	12,32
				TOTAL Material:		12,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,94	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	27,87	2,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,48
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/03 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2019). BASE 96971/SINAPI				VALOR:		16,80
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		1,86

CP-7511-S08466 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	3,68	3,75
				TOTAL Material:		3,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	27,87	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,29	2,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,41
Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/05 (REF: 07/2019). S08466/ORSE(BASE).				VALOR:		9,16
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		2,22

INS-00385670 - Bomba submersível ; Vazão máxima: 495,68 l/s (1.784,45m³/h) Altura Manométrica: 10 m. KSB KRT K250-400 VAZÃO 892,20m³/h ; AMT 10 mca ; 50cv 380V Trif (und.)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00385670	Bomba submersível ; Vazão máxima: 495,68 l/s (1.784,45m³/h) Altura Manométrica: 10 m. KSB KRT K250-400 VAZÃO 892,20m³/h ; AMT 10 mca ; 50cv 380V Trif	COMPOSIÇÕES	und.	1,00000000	154.255,06	154.255,06
				TOTAL Cotação:		154.255,06
Observações: COTAÇÃO DE MERCADO				VALOR:		154.255,06
				VALOR ENCARGOS:		0,00

COMP-59495165 - INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMESÍVEL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	26,79	857,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	17,29	553,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1.410,56
Observações: COPIA COPASA - MG - 2021/10 - Base Centro (REF: 11/2021)29773; 65002364/COPASA				VALOR:		1.410,56
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		586,24

COMP-32700754 - QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS DE 25CV + 1 RESERVA COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	2,00000000	51,90	103,80

CRN 6	BLOCO DE CONTATO NORMALMENTE ABERTO	CAERN	UN	6,00000000	7,65	45,90
CRN 7	BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM BLOCO DE CONTATO	CAERN	UN	1,00000000	16,37	16,37
CRN 8	BOTONEIRAS DE COMANDO	CAERN	UN	3,00000000	34,05	102,15
I03555	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=100 x 60 x 25cm	ORSE	un	1,00000000	1.315,00	1.315,00
CRN 15	CANALETA PLÁSTICA 50 X 50 MM, COM 2 METROS	CAERN	UN	1,00000000	54,87	54,87
I9614	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	39,67	39,67
00001600	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	21,70	43,40
00001598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,70	14,70
CRN 18	CONECTOR PASSANTE 16MM²	CAERN	UN	6,00000000	9,94	59,64
CRN 22	CONECTOR PASSANTE NEUTRO 16MM²	CAERN	UN	1,00000000	9,94	9,94
CRN 26	CONECTOR PASSANTE TERRA 16MM²	CAERN	UN	2,00000000	9,94	19,88
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	127,58	127,58
I04864	Garra Final	ORSE	un	2,00000000	9,35	18,70
CRN 48	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 30CV/49A/380V	CAERN	UN	1,00000000	9.218,94	9.218,94
I8942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	3,00000000	56,21	168,63
I11940	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	ORSE	un	6,00000000	18,00	108,00
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	27,00000000	1,90	51,30
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	2,00000000	20,44	40,88

				TOTAL Material:		11.569,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	30,58	366,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		366,96
Observações: COPIA CAERN - RN - 2021/05 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2021)29280; 2070166/CAERN				VALOR:		11.936,72
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		161,76

CP-73990/001-88143850 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00000000	12,88	708,40
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,00000000	17,57	386,54
				TOTAL Serviço:		1.094,94
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/12 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2020)21509 - 73990/001 SINAPI				VALOR:		1.094,94
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		47,74

CP-S06192-10566791 - Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05662	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	ORSE	un	1,00000000	173,00	173,00
				TOTAL Material:		173,00
Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/02 (REF: 03/2022)31188 - S06192/ORSE				VALOR:		173,00
				VALOR ENCARGOS:		0,00

CP-S07308-92630315 - Assentamento de tampão de ferro fundido TD 5 (un)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,91	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,29	2,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-10-S155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	COMPOSIÇÕES	m2	0,06000000	114,26	6,86

CP-S01903-51823543	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	COMPOSIÇÕES	m3	0,00030000	514,55	0,15
Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/02 (REF: 03/2022)31188 - S07308 ORSE					TOTAL Serviço:	7,01
					VALOR:	11,83
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	3,26

CP-73665-09392839 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	11,66	32,65
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	34,90	0,87
					TOTAL Material:	33,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,75	7,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	22,91	25,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	17,29	19,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00345000	616,34	2,13
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2020/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2020)25302 - 73665/SINAPI					TOTAL Serviço:	2,13
					VALOR:	88,35
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	21,15

CP-6689-S06060 - Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	26,79	5,83
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07250000	24,69	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43520000	17,29	7,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,14
Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/09 (REF: 11/2019)20521-S06060/ORSE					VALOR:	15,14
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	6,25

CP-S03641-29720294 - Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 03 (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08888889	19,75	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333333	17,29	2,31
				TOTAL SERVIÇOS:	4,07
				Custo Direto Total:	4,07
Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/11 (REF: 12/2021)30150 - S03641/ORSE				VALOR:	4,07
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	1,62

COMP-71943776 - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA reaproveitamento 10 vezes (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,01200000	12,80	0,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00200000	25,25	0,05
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04000000	6,50	0,26
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	0,22000000	2,84	0,62
					TOTAL Material:	1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,48	1,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	22,57	1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,95