


			Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
 <b>ORÇAMENTO ANALÍTICO</b>			SINAPI - 10/2021 - Santa Catarina	24,97%	Desonerado: 0,00%		
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
<b>Composições Principais</b>							
1.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	MVK 76	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1	346,73	346,73
insumo	4417	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	M	1	6,69	6,69
insumo	4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	M	4	5,97	23,88
insumo	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m (sem postes para fixacao)	Material	M2	1	250	250
insumo	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	KG	0,11	21,34	2,35
composição	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Serviços Diversos	H	1	27,79	24,43
composição	88316	Servente com encargos complementares	Serviços Diversos	H	2	20,4	36,1
composição	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	Material	M3	0,01	337,07	3,28
1.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVK 0034	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.682,45	2.682,45
Composição Auxiliar	43240	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2.682,45	2.682,45
1.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVK 0026	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 e 90459 abril/2020)Vgl	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1	434,85	434,85
insumo	3500	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	Material	UN	2	1,74	3,48

insumo	3529	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	Material	UN	2	0,85	1,7
insumo	11674	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	Material	UN	1	23,76	23,76
insumo	9838	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	Material	M	2	10,14	20,28
insumo	9868	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	M	3	4,33	12,99
insumo	122	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	Material	UN	0,12	69,17	8,3
insumo	20083	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	Material	UN	0,095	78,37	7,44
insumo	38383	Lixa d'agua em folha, grao 100	Material	UN	0,97	2,06	1,99
Composição Auxiliar	87904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,686	8,37	14,11
Composição Auxiliar	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	11,7	11,7
Composição Auxiliar	90467	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	18,52	18,52
Composição Auxiliar	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,56	17,22	44,08
Composição Auxiliar	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,89	23,18	66,99
insumo	1968	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	Material	UN	1	12,2	12,2
insumo	296	Anel borracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	Material	UN	1	1,82	1,82
insumo	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	Material	UN	0,02	28,55	0,57
Composição Auxiliar	91222	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	12,49	12,49
Composição Auxiliar	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,06	71,4	4,28
Composição Auxiliar	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,11	27,58	3,03
Composição Auxiliar	87497	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	0,96	99,52	95,53
Composição Auxiliar	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,68	30,38	51,03
Composição Auxiliar	MVK 0026-A	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lancamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,03	618,77	18,56
<b>1.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	MVK 0026-A	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lancamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m3	1	618,77	618,77
insumo	123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	Material	L	20	6,71	134,20
Composição Auxiliar	88309	Pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	24,14	48,28
Composição Auxiliar	88316	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6	18,05	108,30
Composição Auxiliar	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1	327,99	327,99
<b>1.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0027	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	226,63	226,63
Composição Auxiliar	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	154,43	154,43
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,05	72,20
<b>1.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0001	AS BUILT DE PROJETO E OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M2	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824100	7,99	7,99
<b>1.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>composição</b>	<b>MVK0047</b>	REMOÇÃO DE ALAMBRADO DA QUADRA EXISTENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1	5,06	5,06
Composição Auxiliar	42553	Retirada de alambrado de tela galv.	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1	5,06	5,06
<b>1.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>composição</b>	<b>MVK 74</b>	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1	4,43	4,43

Composição Auxiliar	5811	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014	SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,007	165,96	1,14	
Composição Auxiliar	5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diurno. af_06/2014	SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,018	168,72	2,97	
Composição Auxiliar	88316	Servente com encargos complementares	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018	20,4	0,32	
<b>1.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MVK 0075	REMOÇÃO DE REFLETORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	304,64	304,64	
Composição Auxiliar	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	274,95	274,95	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,69	29,69	
			MO sem LS =>	40,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,49
			Valor do BDI =>	76,06		Valor com BDI =>	380,70	
<b>3.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MVK 0035	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,47	5,47	
Insumo	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,79	1,97	
Insumo	00012873	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,49	3,50	
<b>3.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MVK 0125	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	60,13	60,13	
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	23,98	0,48	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,05	0,72	
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0103000	23,76	0,24	

Insumo	00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	58,69	58,69
<b>3.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	23,98	0,48
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,05	0,72
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0103000	23,76	0,24
Insumo	00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	28,58	28,58
<b>3.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0030	ESPAÇADOR DE AÇO TIPO TRELIÇA PARA TELA SOLDADA, H=8CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,05	1,81
Insumo	00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1,0000000	9,36	9,36
<b>3.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0031	BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE AÇO CA-50 16,0 MM ENGRAXADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	46,70	46,70
Composição Auxiliar	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,5900000	57,72	34,05
Composição Auxiliar	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0140000	20,39	0,29
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,14	0,97
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,05	0,52

Insumo	00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	10,87	10,87
<b>3.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0032	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO H=2,5CM PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,05	0,18
Insumo	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0000000	0,13	0,13
<b>3.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0024	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	524,45	524,45
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	1,58	0,07
Composição Auxiliar	90587	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	0,1270000	0,40	0,05
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,43	2,08
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	24,14	12,36
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	23,98	14,05
Insumo	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	449,54	495,84
<b>3.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0029	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS (JCR / JSR)	PISO - PISOS	M	1,0000000	171,01	171,01
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	24,14	38,62
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	18,05	28,88
Insumo	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,5000000	30,50	15,25

Insumo	00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material	L	1,3700000	57,14	78,28
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3100000	32,18	9,98
<b>3.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0054	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS (JE)	PISO - PISOS	M	1,0000000	79,33	79,33
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	24,14	38,62
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	18,05	28,88
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3100000	32,18	9,98
Insumo	00011615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	0,5000000	3,69	1,85
<b>5.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0064	REVESTIMENTO DE CONCRETO EM PILARES METÁLICOS DA QUADRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	895,79	895,79
Composição Auxiliar	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,2400000	248,23	804,27
Composição Auxiliar	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1800000	508,47	91,52
<b>5.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0033	VERGA MOLDADA IN LOCO PARA MURETA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	95,35	95,35
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,14	8,69
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,05	3,25
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	153,90	61,56
Composição Auxiliar	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,04	10,30





6.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVK 0028	TELHA TERMOISOLANTE EM AÇO GALVALUME OND. 0,50MM, ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	272,18	272,18
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	18,05	17,51
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	22,80	22,12
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	22,95	0,02
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	22,11	0,02
Insumo	00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,69	7,01
Insumo	39521	Telha termoisolante revestida em aço galvanizado, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (sem acessórios de fixação), revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, núcleo em poliestireno (eps) de 50 mm	Material	m²	1,0000000	225,50	225,50
6.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVK 0056	CALHA DE CAPTAÇÃO DO TELHADO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	94,80	94,80
Composição Auxiliar	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	18,78	13,52
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	23,98	17,27
Insumo	00011047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	Material	KG	1,0000000	17,59	17,59
Insumo	00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3000000	95,10	28,53
Insumo	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,1000000	51,29	5,13
Insumo	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6000000	21,26	12,76
6.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVK 0057	RUFO DE ALUMÍNIO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	116,92	116,92

Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	23,98	12,71
Composição Auxiliar	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	18,78	9,95
Insumo	00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,0000000	44,65	44,65
Insumo	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3000000	95,10	28,53
Insumo	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,1000000	51,29	5,13
Insumo	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,7500000	21,26	15,95
<b>6.8</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0119	LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METALICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVIDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,97	49,97
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	23,98	11,03
Composição Auxiliar	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	18,78	5,82
Insumo	00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,3900000	75,17	29,32
<b>7.12</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0067	RALO TIPO ABACAXI COM GRELHA METÁLICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,09	83,09
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	23,18	8,58
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	23,98	12,71
Insumo	COTAÇÃO 13	Ralo tipo Abacaxi	Material	UN	1,0000000	35,69	35,69
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4500000	22,57	10,16



7.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVK 0023	CAIXA DE PASSAGEM 100X100 COM TAMPA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	742,69	742,69
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9000000	24,14	118,29
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9000000	18,05	88,45
Insumo	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,2000000	11,17	58,08
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2900000	85,00	24,65
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	9,0000000	0,65	5,85
Insumo	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	2,0000000	74,95	149,90
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	62,0000000	0,67	41,54
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3500000	79,58	107,43
Insumo	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	150,0000000	0,99	148,50
8.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVK 0095	Quadro distribuição chapa pintada - embutir - para 36 disjuntores DIN unipolares - bar.100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	503,27	503,27
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	552,42	10,44
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	21,88	13,97
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	29,69	18,95
Insumo	COTAÇÃO 33	QUADRO DISJUNTOR 36 DISJ DIN+GERAL+8DR EMBUTIR FERRO C/ BARR AM. 100A	Equipamento	UN	1,0000000	459,91	459,91
8.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVK 0120	TRILHO TIPO DIN, DE ALUMÍNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,99	44,99
Composição Auxiliar	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	18,78	9,95
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	23,98	12,71

Insumo	00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	0,5000000	44,65	22,33
<b>8.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 285	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	285,29	285,29
Insumo	1623	Contator tripolar, corrente de 12 A, tensao nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	Material	UN	1	115,21	115,21
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,88	65,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	29,69	89,07
Composição Auxiliar	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,74	15,37
<b>8.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0019	Dispositivo de proteção contra surto (DPS II) 275 V - 20 kA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	76,89	76,89
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	29,69	3,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,88	2,84
Insumo	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	70,19	70,19
<b>8.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0146	Interruptor Bipolar DR - 30mA - 25A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	151,07	151,07
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	29,69	3,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,88	2,84
Insumo	COTAÇÃO 46	INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A 30MA	Equipamento	UN	1,0000000	144,37	144,37
<b>8.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0189	Relé de impulso bipolar, 16 A, 250 V CA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	186,35	186,35

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	29,69	17,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,88	13,13
Insumo	COTAÇÃO 2 / A	Relé de impulso bipolar 16 A	Material	UN	1,0000000	155,41	155,41
<b>8.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0118	Interruptor Diferencial Residual (IDR) Monopolar 30mA - DIN 63A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	29,69	1,05
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,88	0,77
Insumo	00034688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	Material	UN	1,0000000	16,31	16,31
<b>8.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0081	INTERRUPTOR BIPOLAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,39	56,39
Composição Auxiliar	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,57	45,57
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	21,88	4,59
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	29,69	6,23
<b>8.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0098	Refletor de LED 150 W 6500 K - 220 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	208,38	208,38
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	21,88	3,80
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	29,69	5,15
Insumo	COTAÇÃO 36	REFLETOR LED PRETO SLIM 150W 6500K 12000 LM	Equipamento	UN	1,0000000	199,43	199,43
<b>8.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



<b>8.6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0190	Botão de pulso com sinalização	40,2	un	1,0000000	123,86	123,86
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	29,69	23,75
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,88	17,50
Insumo	COTAÇÃO 1/A	Botão comando duplo liga desliga	Material	un	1,0000000	82,61	82,61
<b>8.7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0038	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	29,69	1,48
Insumo	00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,0000000	0,21	0,21
<b>8.7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0037	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,69	14,85
Insumo	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	1,0000000	2,25	2,25
<b>8.7.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0039	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	29,69	3,86
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,98	3,12
Insumo	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33
<b>9.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0286	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	156,11	156,11



insumo	4350	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	material	UN	1	0,7	0,7
insumo	10891	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	material	UN	1	143,04	143,04
composição	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	23,18	6,95
composição	88316	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	18,05	5,42
<b>9.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0009	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO COM DOIS FAROIS 3000 Lumens	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	208,83	208,83
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,88	21,88
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	29,69	44,54
Insumo	COTAÇÃO 372/E	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO 110 W COM DOIS FAROIS	Material	UN	1,0000000	142,41	142,41
<b>9.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0008	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	27,13	27,13
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	29,69	11,88
Insumo	COTAÇÃO 372/D	PLACA FOTOLUMINECENTE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25
<b>9.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0123	PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	100,66	100,66
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,69	29,69
Insumo	COTAÇÃO 45	PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM	Material	UN	1,0000000	70,97	70,97
<b>9.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0004	SIRENE E ACIONADOR PARA ALARME DE INCÊNDIO, COM ACIONADOR ENDEREÇÁVEL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	244,98	244,98



<b>9.5.9</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
composição	MVK0287	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m2	1,00	21,24	21,24
insumo	7343	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (NBR 11862)	material	L	0,35	8,98	3,14
Composição Auxiliar	88310	Pintor com encargos complementares	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	24,27	12,14
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,05	5,96
<b>9.6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0006	TERMINAL PARA ATERRAMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	43,28	43,28
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,69	14,84
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,88	10,94
Insumo	COTAÇÃO 3 / A	Terminal aereo galvanizado fixação horizontal	Material	UN	1,0000000	17,49	17,49
<b>9.6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0043	CABO DE COBRE NU35 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	63,58	63,58
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	29,69	10,09
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,88	7,44
Insumo	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	36,87	36,87
Insumo	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18
<b>9.6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0077	CABO DE COBRE NU 50 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	78,06	78,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	29,69	10,09
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,88	7,44
Insumo	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	51,35	51,35

Insumo	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18
<b>9.6.5</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0288	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	230,54	230,54
insumo	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	M3	0,0653	85	5,55
insumo	1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	Material	KG	3,0096	0,65	1,96
insumo	1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	Material	M2	0,06	74,95	4,5
insumo	1379	Cimento Portland composto CP II-32	Material	KG	18,5084	0,67	12,4
insumo	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	M3	0,0365	79,58	2,9
insumo	4722	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	M3	0,004	75,17	0,3
insumo	7258	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	Material	UN	60,48	0,99	59,88
insumo	43059	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	Material	KG	2,156	10,02	21,6
composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	24,14	40,53
composição	88316	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	18,05	80,92
<b>9.6.6</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0036	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,69	14,85
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,88	10,94
Insumo	00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	1,0000000	14,82	14,82
<b>9.6.8</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	MVK 0124	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,18	2,32
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,22	1,72
Insumo	00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
<b>10.31</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK0289	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1	883,57	883,57
insumo	67	Adaptador PVC roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	Material	UN	1	13,03	13,03
insumo	68	Adaptador PVC soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	Material	UN	2	22,35	44,7
insumo	87	Adaptador PVC soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	Material	UN	1	20,52	20,52
insumo	119	Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75 gr	Material	UN	0,4	8,99	3,6
insumo	3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	Material	UN	0,3	3	0,9
insumo	3536	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	Material	UN	1	2,55	2,55
insumo	7140	Te soldavel, PVC, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	Material	UN	1	4,82	4,82
insumo	9868	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	M	1,5	4,33	6,5
insumo	9869	Tubo PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	M	2	9,72	19,44
insumo	11675	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 32 mm, com corpo dividido	Material	UN	1	37,72	37,72
insumo	11829	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	Material	UN	1	26,33	26,33
insumo	34636	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	Material	UN	1	392,38	392,38
composição	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	17,22	132,59

composição	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	23,18	178,49
<b>10.37</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0066	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA QUADRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,34	70,34
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,18	23,18
Insumo	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	37,00	37,00
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4500000	22,57	10,16
<b>10.38</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0073	REGISTRO PNE 1/4 DE VOLTA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	51,43	51,43
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	23,18	18,31
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	11,06	0,22
Insumo	COTAÇÃO 19	REGISTRO SEM ACABAMENTO 1/4 DE VOLTA 25MM	Material	UN	1,0000000	32,90	32,90
<b>10.39</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0246	ACABAMENTO DE REGISTRO PNE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	162,45	162,45
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	23,18	18,31
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	11,06	0,22
Insumo	COTAÇÃO 76	ACABAMENTO PARA REGISTRO PNE	Material	UN	1,0000000	143,92	143,92
<b>10.40</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0059	ACABAMENTO DE REGISTRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,25	52,25
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	23,18	18,31

Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	11,06	0,22
Insumo	00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	Material	UN	1,0000000	33,72	33,72
<b>10.41</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0142	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X40CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	562,31	562,31
Composição Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	552,57	5,53
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,14	72,42
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,05	54,15
Insumo	00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	16,8000000	0,49	8,23
Insumo	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,0000000	0,99	47,52
Insumo	00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	Material	UN	1,2800000	292,55	374,46
<b>10.42</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0050	BOMBA ELÉTRICA SUBMERSA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	498,54	498,54
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	COTAÇÃO 10	BOMBA ELÉTRICA SUBMERSA	Equipamento	UN	1,0000000	458,14	458,14
<b>10.43</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0051	FILTRO ÁGUAS PLUVIAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.389,93	1.389,93
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,18	23,18

Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	COTAÇÃO 11	FILTRO PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL	Material	UN	1,0000000	1.349,53	1.349,53
<b>10.44</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0052	BÓIA ELÉTRICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,30	75,30
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	COTAÇÃO 12	BÓIA ELÉTRICA	Equipamento	UN	1,0000000	34,90	34,90
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0053	PORTA ANTIPANICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.042,56	4.042,56
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,98	23,98
Insumo	00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	2,0000000	730,28	1.460,56
Insumo	00011154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	2,0000000	1.279,01	2.558,02
<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0134	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM PINTURA , INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	737,35	737,35
Composição Auxiliar	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	560,06	560,06
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2050000	24,27	29,25
Insumo	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0800000	8,46	0,68
Insumo	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,6000000	0,79	0,47



Insumo	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0580000	33,00	1,91
Insumo	00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,2000000	8,16	83,23
Insumo	00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	61,75	61,75
<b>11.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0061	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA 90 X 210 PARA BANHEIRO PNE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	953,45	953,45
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	23,98	12,71
Composição Auxiliar	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	560,06	560,06
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	24,27	24,03
Insumo	00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	1,0000000	23,69	23,69
Insumo	00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,3600000	876,88	315,68
Insumo	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4900000	33,00	16,17
Insumo	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5500000	0,79	0,43
Insumo	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0800000	8,46	0,68
<b>11.4</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK0290	JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m2	1	634,53	634,53
insumo	34372	Janela de correr em aluminio, veneziana, 120 x 150 cm (A x L), 6 fls (4 venezianas e 2 vidros), sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	Material	UN	0,556	1.017,08	565,5

Composição Auxiliar	88309	Pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,961	24,14	47,34
Composição Auxiliar	88316	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,981	18,05	17,71
Composição Auxiliar	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,007	569,21	3,98
<b>11.5</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK0294	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	<b>m2</b>	<b>1</b>	<b>800,04</b>	<b>800,04</b>
Composição Auxiliar	88309	Pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,581	24,14	110,59
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,159	23,98	99,73
Composição Auxiliar	88316	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,291	18,05	41,35
Composição Auxiliar	88627	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,021	531,11	11,15
insumo	34377	Janela basculante, em aluminio perfil 20, 80 x 60 cm (A x L), 4 fls (1 fixa e 3 moveis), acabamento branco ou brilhante, batente de 3 a 4 cm, com vidro, sem guarnicao vidro, sem guarnicao/alizar	Material	UN	2,0833	202,63	422,14
insumo	36888	Guarnicao / moldurA / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	Material	M	4	28,77	115,08
<b>12.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK0291	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	<b>m2</b>	<b>1</b>	<b>55,74</b>	<b>55,74</b>
insumo	7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	Material	L	0,5256	65,91	34,64
Composição Auxiliar	88309	Pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	24,14	12,07
Composição Auxiliar	88316	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,05	9,03



<b>13.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK 0046	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	3.100,23	3.100,23
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,14	24,14
Insumo	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	3.076,09	3.076,09
<b>14.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MVK0293	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m3	1	23,42	23,42
Composição Auxiliar	5961	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,25	43,11	10,78
Composição Auxiliar	88316	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	18,5	12,64

MVK ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 26.204.926/0001-92