



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos			

Orçamento Sintético (Não Desonerado) - 16 PÁTIOS								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1		7 Próprio	PLACA DE OBRA	unid	16,00			
1.2		4 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	unid	16,00			
1.3		2 Próprio	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,00			
1.4		3 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,00			
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1		34 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	16,00			
2.2		5 Próprio	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	mês	64,00			
<b>3</b>			<b>EXECUÇÃO DAS OBRAS</b>					
3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	16064,16			
3.2		10 Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M²	16064,16			
3.3		6 Próprio	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	m³	6132,48			
3.4		11 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	M²	524,48			
3.5		12 Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE.	M²	1540,00			
3.6		13 Próprio	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	M²	255,52			
3.7		49 Próprio	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	120,96			
3.8		15 Próprio	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 FUROS COM AS DIMENSÕES 9 CM X 19 CM X 29 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7.	M²	2668,80			
3.9		20 Próprio	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M²	5256,32			
3.10		18 Próprio	REBOCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA PENEIRADA, PRODUZIDA NO TRAÇO 1:4,5, COM ESPESURA DE 2,00 CM, PREPARO MECÂNICO.	M²	5256,32			
3.11		19 Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.	M²	555,68			
3.12		21 Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PREPARADO EM BETONEIRA, PRODUZIDO NO TRAÇO 1:4:8 (CEMENTO, AREIA E BRITA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	49,60			
3.13		22 Próprio	PISO EM CONCRETO PARA PÁTIOS, CONCRETO PREPARO MECÂNICO FCK= 20MPA, ESPESURA 8 CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2 m x 2 m.	m²	11112,80			
3.14		23 Próprio	FORNECIMENTO DE MALHA POP REFORÇADA, COM TELA EM MALHA DE ESPAÇAMENTO 15 CM x 15 CM, EM FERRO DE DIÂMETRO DE 4,2 MM, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE E COLOCAÇÃO.	M²	11112,80			
3.15		24 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	270,56			
3.16		25 Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO NO TRAÇO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA MÍNIMA DE 4 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO.	M³	265,44			
3.17		26 Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200kg/m², VÃOS ATÉ 3,50 m, e= 8,00 cm, NERVURAS E LAJOTAS EM CONCRETO ARMADO COM FCK=20MPA, RECOBRIMENTO MIN= 4 cm, DIST. INTER-EIXO DE 38 CM - ESCORAMENTO (REAPROV. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	M²	528,00			
3.18		27 Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, PREVIAMENTE LIXADAS, SELADAS E EMASSADAS.	m²	5269,12			
3.19		29 Próprio	PINTURA DO PISO DO PÁTIO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA.	m²	84,48			
3.20		30 Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID	4108,96			
3.21		31 Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID	8569,76			
3.22		35 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	16064,16			
<b>4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					
4.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO FABRICADO COM ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/ COSTURA DIÂMETRO 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 12 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	M²	3314,72			
4.2		33 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" COM BRAÇADEIRA.	M	521,28			
4.3		36 Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE DE FERRO PREVIAMENTE LIXADA E SELADA COM 1 DEMÃO DE ZARCÃO PRÓPRIO PARA ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO.	M²	260,64			
<b>5</b>			<b>Instalação Elétrica</b>					
5.1		40 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR LED DE 400W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K.	UNID	128,00			
5.2		41 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM²	M	8000,00			
5.3		42 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	M	2560,00			
5.4		43 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO DO CIRCUITO ELÉTRICO CONFECCIONADO EM HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CABOS DE COBRE NU E CONECTORES.	UNID	32,00			

5.5	45	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA, PARA NO MÍNIMO 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, BARRAMENTOS FASES, BARRAMENTO NEUTRO E DISJUNTORES.	unid	16,00			
5.6	46	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA E PROFUNDIDADE DE 60 CM.	unid	64,00			
5.7	47	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO COM COMPRIMENTO DE 7,0 M, E CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL TOPO DE 150KG.	unid	64,00			
5.8	48	Próprio	POSTE PADRÃO CELPE, 7X75, 50A, COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	unid	16,00			
<b>PREÇO GLOBAL</b>								



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos			

Orçamento Sintético (Não Desonerado) - 01 PÁTIO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	7	Próprio	PLACA DE OBRA	unid	1,00			
1.2	4	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	unid	1,00			
1.3	2	Próprio	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,00			
1.4	3	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,00			
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1	34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00			
2.2	5	Próprio	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	mês	4,00			
<b>3</b>			<b>EXECUÇÃO DAS OBRAS</b>					
3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M²	1004,01			
3.2	10	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M²	1004,01			
3.3	6	Próprio	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	M³	383,28			
3.4	11	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	M³	32,78			
3.5	12	Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE.	M³	96,25			
3.6	13	Próprio	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	M³	15,97			
3.7	49	Próprio	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M³	7,56			
3.8	15	Próprio	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 FUROS COM AS DIMENSÕES 9 CM X 19 CM X 29 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7.	M²	166,80			
3.9	20	Próprio	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M²	328,52			
3.10	18	Próprio	REBOCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA PENEIRADA, PRODUZIDA NO TRAÇO 1:4,5, COM ESPESSURA DE 2,00 CM, PREPARO MECÂNICO.	M²	328,52			
3.11	19	Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.	M³	34,73			
3.12	21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PREPARADO EM BETONEIRA, PRODUZIDO NO TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA E BRITA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M³	3,10			
3.13	22	Próprio	PISO EM CONCRETO PARA PÁTIOS, CONCRETO PREPARO MECÂNICO FCK= 20MPA, ESPESSURA 8 CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2 m x 2 m.	M²	694,55			
3.14	23	Próprio	FORNECIMENTO DE MALHA POP REFORÇADA, COM TELA EM MALHA DE ESPAÇAMENTO 15 CM x 15 CM, EM FERRO DE DIÂMETRO DE 4,2 MM, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE E COLOCAÇÃO.	M²	694,55			
3.15	24	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M³	16,91			
3.16	25	Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO NO TRAÇO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 CM, COM ACABAMENTO DESEMPEENADO.	M³	16,59			
3.17	26	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200kg/m², VÃOS ATÉ 3,50 m, e= 8,00 cm, NERVURAS E LAJOTAS EM CONCRETO ARMADO COM FCK=20MPA, RECOBRIMENTO MIN= 4 cm, DIST. INTER-EIXO DE 38 CM - ESCORAMENTO (REAPROV. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	M²	33,00			
3.18	27	Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, PREVIAMENTE LIXADAS, SELADAS E EMASSADAS.	M²	329,32			
3.19	29	Próprio	PINTURA DO PISO DO PÁTIO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA.	M²	5,28			
3.20	30	Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID	256,81			
3.21	31	Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	UNID	535,61			
3.22	35	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1004,01			
<b>4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					
4.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M²	207,17			
4.2	33	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" COM BRACEDEIRA.	M	32,58			
4.3	36	Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE DE FERRO PREVIAMENTE LIXADA E SELADA COM 1 DEMÃO DE ZARCÃO PRÓPRIO PARA ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO.	M²	16,29			
<b>5</b>			<b>Instalação Elétrica</b>					
5.1	40	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR LED DE 400W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K.	UNID	8,00			
5.2	41	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM².	M	500,00			
5.3	42	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	M	160,00			
5.4	43	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO DO CIRCUITO ELÉTRICO CONFECCIONADO EM HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CABOS DE COBRE NU E CONECTORES.	UNID	2,00			
5.5	45	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA, PARA NO MÍNIMO 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, BARRAMENTOS FASES, BARRAMENTO NEUTRO E DISJUNTORES.	unid	1,00			

5.6	46	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA E PROFUNDIDADE DE 60 CM.	unid	4,00			
5.7	47	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO COM COMPRIMENTO DE 7,0 M, E CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL TOPO DE 150KG.	unid	4,00			
5.8	48	Próprio	POSTE PADRÃO CELPE, 7X75, 50A, COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	unid	1,00			
PREÇO GLOBAL							R\$	-



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos			

## Composições de Preço Unitário (NÃO DESONERADA)

1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000007	Próprio	PLACA DE OBRA	SERP - SERVIÇOS	unid	1,0000000		
Composição Auxiliar	87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0390000		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3600000		
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000		
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000		
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000		
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	2,0800000		
Insumo	370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0294000		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000		
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0588000		

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	Und	1,0000000		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2	Próprio	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	TXKM	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131579		
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045000		

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131579		
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045000		

2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000		
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,0000000		
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	0	m³	80,0000000		
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	0	h	80,0000000		

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000		
Insumo	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000		
Insumo	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000		

3			EXECUÇÃO DAS OBRAS					
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000		

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0180000		
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0320000		
Insumo	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0300000		
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	Próprio	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		
Composição Auxiliar	5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Equipamento	CHP	0,0550000		

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	SERP - SERVIÇOS	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1700000		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12	Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0942000		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13	Próprio	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000		

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	49	Próprio	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TUOLOS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3000000		
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2640000		
Insumo	1107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	28,1400000		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	58,7600000		
Insumo	7258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	470,0000000		

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15	Próprio	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TUJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 FUROS COM AS DIMENSÕES 9 CM X 19 CM X 29 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000		
Insumo	37592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	16,0000000		
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4000000		

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20	Próprio	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18	Próprio	REBOCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA PENEIRADA, PRODUZIDA NO TRAÇO 1:4,5, COM ESPESSURA DE 2,00 CM, PREPARO MECÂNICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5861230		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		
Composição Auxiliar	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025700		
Insumo	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060800		
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,8100000		

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19	Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048611		
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000		

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PREPARADO EM BETONEIRA, PRODUZIDO NO TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA E BRITA), INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000		
Composição Auxiliar	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069259		
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5840000		
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000		
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000		

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22	Próprio	PISO EM CONCRETO PARA PÁTIOS, CONCRETO PREPARO MECÂNICO FCK= 20MPa, ESPESSURA 8 CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2 m x 2 m.	PISO - PISOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000		
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,5000000		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0780000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000		
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310M L	0,1000000		

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23	Próprio	FORNECIMENTO DE MALHA POP REFORÇADA, COM TELA EM MALHA DE ESPAÇAMENTO 15 CM x 15 CM, EM FERRO DE DIÂMETRO DE 4,2 MM, INCUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE E COLOCAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000		
Insumo	21141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0400000		
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0054000		

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6500000		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6400000		



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	340,0000000		
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5400000		
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8100000		
Insumo	43058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	7,2000000		
Insumo	1347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,1405000		
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,2000000		
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,5200000		
Insumo	4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0200000		

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25	Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO NO TRAÇO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO.	PISO - PISOS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3800000		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000		
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5840000		
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000		
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000		

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200kg/m², VÃOS ATÉ 3,50 m, e= 8,00 cm, NERVURAS E LAJOTAS EM CONCRETO ARMADO COM FCK=20MPA, RECOBRIMENTO MIN= 4 cm, DIST. INTER-EIXO DE 38 CM - ESCORAMENTO (REAPROV. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000		
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000		
Insumo	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000		
Insumo	3743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000		
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000		
Insumo	43061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,4710000		

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27	Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, PREVIAMENTE LIXADAS, SELADAS E EMASSADAS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000		
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2400000		
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000		

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29	Próprio	PINTURA DO PISO DO PÁTIO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2200000		

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30	Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000		
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000		

3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31	Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UNID	1,0000000		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000		
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000		

3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	35	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0500000		
Insumo	38400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000		

4	Código	Banco	ACESSÓRIOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF .03/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0045000		
Insumo	7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M2	1,0203000		
Insumo	7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000		
Insumo	7698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000		
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000		
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" COM BRAÇADEIRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000		
Insumo	395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000		
Insumo	7698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000		

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36	Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE DE FERRO PREVIAMENTE LIXADA E SELADA COM 1 DEMÃO DE ZARCÃO PRÓPRIO PARA ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO.	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000		
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,3000000		
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000		
Insumo	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000		
Insumo	1891	ORSE	Primer epóxi zinco I	O	I	0,0660000		

5	Código	Banco	Instalação Eletrica	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR LED DE 400W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		
Insumo	COTAÇÃO 02	Próprio	Refletor LED 400W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt.	Material	UN	1,0000000		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MMP.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000		

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000		
Auxiliar								
Insumo	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0600000		

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0000000		

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO DO CIRCUITO ELÉTRICO CONFECCIONADO EM HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CABOS DE COBRE NU E CONECTORES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		
Insumo	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000		

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA. PARA NO MÍNIMO 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, BARRAMENTOS FASES, BARRAMENTO NEUTRO E DISJUNTORES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		
Insumo	10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000		

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	46	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA E PROFUNDIDADE DE 60 CM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	unid	1,0000000		
Composição Auxiliar	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000		
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000		

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO COM COMPRIMENTO DE 7,0 M, E CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL TOPO DE 150KG.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000		
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000		
Insumo	1647	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		
Insumo	4334	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA.	Material	UN	2,0000000		
Insumo	4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000		
Insumo	12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000		

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	48	Próprio	POSTE PADRÃO CELPE, 7X75, 50A, COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000		
Insumo	379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	2,0000000		
Insumo	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000		
Insumo	980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	36,0000000		
Insumo	39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		
Insumo	1091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		
Insumo	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000		
Insumo	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,0000000		
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	9,0000000		
Insumo	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000		
Insumo	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000		

Insumo	4336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000		
Insumo	12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000		
Insumo	11856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	Material	UN	2,0000000		
Insumo	20256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	Material	UN	1,0000000		

DETALHAMENTO DO BDI SEM DESONERAÇÃO			
Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		
2	Impostos e Taxas (I)		
2.1	ISS		
2.2	PIS		
2.3	Cofins		
2.4	CPRB		
3	Risco, seguro e garantia (R)		
3.1	Risco		
3.2	Seguro + Garantia		0,05
4	Despesas Financeiras (DF)		
5	Lucro (L)		
BDI ADOTADO (%)			
AC = taxa de rateio da Administração Central			
I = taxa de tributos			
R = taxa de risco, seguro e garantia			
DF = taxa das despesas financeiras			
L = taxa de lucro			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS					
DISCRIMINAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MESALISTA	HORISTA	MESALISTA
A	GRUPO A				
A1	INSS				
A2	Sesi				
A3	Senai				
A4	Incra				
A5	Sebrae				
A6	Salário Educação				
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho				
A8	FGTS				
A9	Seconci				
SUBTOTAL DE "A"					
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado				
B2	Feridos				
B3	Auxílio - Enfermidade				
B4	13º Salário				
B5	Licença Paternidade				
B6	Faltas Justificadas				
B7	Dias de Chuvas				
B8	Auxílio Acidente de Trabalho				
B9	Férias Gozadas				
B10	Salário Maternidade				
SUBTOTAL DE "B"					
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado				
C2	Aviso Prévio Trabalhado				
C3	Férias Indenizadas				
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa				
C5	Indenização Adicional				
SUBTOTAL DE "C"					
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)				
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				
SUBTOTAL DE "D"					
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS					



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Des. dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

MOMENTOS DE TRANSPORTE			
Itens 1.2 e 1.3			
<b>Deslocamento:</b>			
	Distancia méd. (Km)	Qtde.	Total (Km)
Mobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):			
Desmobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):			
Mobilização inter-municipal (entre as localidades):			
Desmobilização inter-municipal (entre as localidades):			
		<b>Mobilização - Total (km)</b>	
		<b>Desmobilização - Total (km)</b>	
<b>Peso das máquinas:</b>			
	Trator de esteiras	ton	
	Pá carregadeira	ton	
	Motoniveladora	ton	
	Trator de pneus	ton	
	Rolo Compactador	ton	
	Grade de disco	ton	
	<b>Total</b>	ton	
<b>Portanto:</b>			
<b>Mobilização - Total (km)</b>		t x km	
<b>Desmobilização - Total (km)</b>		t x km	



MEMÓRIA CÁLCULOS QUANTITATIVOS						
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	unid.	COMPRIMENTO	LARGURA/ DESCONTO	PROFUND.	VEZES	TOTAL
<b>PLACA DE OBRA</b>						
Fornecimento, instalação e conservação de Placa de identificação de obra com as dimensões de 3,0 m x 2,0 m conforme modelo fornecido pela CODEVASF.	UNID.				1,00	1,00
<b>LOCAÇÃO</b>						
LOCAÇÃO = LIMPEZA DO TERRENO	M²	37,93	26,47		1,00	1.004,01
<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						
CINTAMENTO - CONTORNO CALÇADA	M³	128,80	0,22	0,22	1,00	6,23
CINTAMENTO INTERNO = MURETA - ESCAVAÇÃO ( VIGAS)	M³	84,80	0,25	0,35	1,00	7,42
SAPATA (PILARES) - MURETA	M³	0,60	0,60	0,85	36,00	11,02
ARQUIBANCADA	M³	46,35	0,25	0,35	2,00	8,11
TOTAL ESCAVAÇÃO MANUAL						32,78
<b>REATERRO</b>						
VOLUME ESCAV. ( - ) VOLUME ESTRUTURA (CONCRETO 1:4:8 + CONCRETO 20MPA)	M³	32,78	16,81			15,97
TOTAL REATERRO						15,97
<b>ATERRO</b>						
Aterro interno compactado manualmente - calçada	M³	30,47	10,53	0,30	1,00	96,25
TOTAL ATERRO						96,25
<b>ALVENARIA, 1/2 VEZ, EM TIJOLO CERÂMICO</b>						
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - MURETA	M²	102,80	0,95		1,00	97,66
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,90		2,00	27,00
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,90		2,00	27,00
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,45		2,00	13,50
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - ARQUIBANCADA LATERAIS	M²	0,41			4,00	1,64
TOTAL ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO						166,80
<b>MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS</b>						
MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA - CONTORNO CALÇADA	M³	128,80	0,25	0,235	1,00	7,56
TOTAL ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO						7,56
<b>CHAPISCO</b>						
ALVENARIA - QUADRA - MURETA	M²	108,80	1,10		2,00	239,36
ALVENARIA / ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,90		2,00	27,00
ALVENARIA / ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,45		4,00	27,00
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - ARQUIBANCADA LATERAIS	M²	0,74			4,00	2,96
MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA - CONTORNO CALÇADA	M²	128,80	0,25		1,00	32,20
TOTAL CHAPISCO						328,52
<b>REBOCO</b>						
	M²	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	ÁREA
ALVENARIA / QUADRA	M²	108,80	1,10		2,00	239,36
ALVENARIA / ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,90		2,00	27,00
ALVENARIA / ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,45		4,00	27,00
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - ARQUIBANCADA LATERAIS	M²	0,74			4,00	2,96
MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA - CONTORNO CALÇADA	M²	128,80	0,25		1,00	32,20
TOTAL REBOCO						328,52
<b>LASTRO DE BRITA PARA O PISO</b>						
LASTRO DE BRITA 2	M³	33,93	20,47	0,05	1,00	34,73
<b>CONCRETO SIMPLES 1:4:8</b>						
CINTAMENTO INFERIOR - MURETA	M³	102,80	0,25	0,05	1,00	1,29
SAPATA - MURETA	M³	0,60	0,60	0,05	36,00	0,65
ARQUIBANCADA	M³	46,35	0,25	0,05	2,00	1,16
TOTAL CONCRETO NÃO ESTRUTURAL						3,10
<b>PISO CONCRETO ARMADO FCK=20MPA</b>						
PISO EM CONCRETO, e=8cm	M²	33,93	20,47		1,00	694,55
TOTAL PISO CONCRETO ARMADO FCK= 20MPA						694,55
<b>PISO - MALHA POP DE AÇO, DIAMETRO= 4,2MM - CA 50</b>						
PISO	M²	33,93	20,47		1,00	694,55
TOTAL MALHA DE AÇO						694,55
<b>CONCRETO ARMADO FCK= 20MPA</b>						
CINTAMENTO - CONTORNO CALÇADA	M³	128,80	0,12	0,12	1,00	1,85
CINTAMENTO SUPERIOR - MURETA	M³	102,80	0,15	0,15	1,00	2,31
CINTAMENTO INFERIOR - MURETA	M³	102,80	0,15	0,30	1,00	4,63
SAPATA - MURETA	M³	0,50	0,50	0,34	36,00	3,06
PILARETES MURETA	M³	0,15	0,15	1,10	36,00	0,89
ARQUIBANCADA - CINTAMENTO	M³	46,35	0,15	0,30	2,00	4,17
TOTAL CONCRETO ARMADO						16,91
<b>CALÇADA EM CONCRETO 1:4:8 - DESEMPENADO</b>						
CALÇADA EM CONCRETO 1:4:8, E=6CM = AREA EXTERNA	M²	276,46			0,06	16,59
TOTAL CALÇADA						16,59
<b>LAJE - ARQUIBANCADA</b>						
LAJE PRÉ-MOLDADA	M²	15,00	1,10		2,00	33,00
<b>PINTURA LATEX ACRILICO</b>						
	M²	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	ÁREA
PAREDES - MURETA	M²	108,80		1,10	2,00	239,36
PAREDES - ARQUIBANCADA	M²	15,00		0,90	2,00	27,00
PAREDES - ARQUIBANCADA	M²	15,00		0,45	4,00	27,00
ASSENTO - ARQUIBANCADA	M²	15,00		0,55	4,00	33,00
PAREDES LATERAIS - ARQUIBANCADA	M²	0,74			4,00	2,96
TOTAL PINTURA LATEX ACRILICO						329,32
<b>PINTURA ACRILICA</b>						
	M²	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	ÁREA
DEMARCAÇÃO ACESSO CADEIRANTES	M²	2,64			2,00	5,28
TOTAL PINTURA ACRILICA						5,28
<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO</b>						
	M²	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	ÁREA
ALAMBRADO -	M²					207,17
TOTAL ALAMBRADO						207,17
<b>CORRIMÃO</b>						
	M	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	COMPR.
CORRIMÃO / BICICLETÁRIO	M	32,58				32,58
<b>PINTURA CORRIMÃO</b>						
	M²	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	PI	ÁREA
PINTURA CORRIMÃO / BICICLETÁRIO	M²	16,29	0,0381	4,00	3,14	7,80

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		Preço Total	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	-	-	-	-	-	-
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-	-	-	-	-
3	EXECUÇÃO DAS OBRAS	-					
4	ACESSÓRIOS	-					
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-					
VALOR TOTAL		-					
ACUMULADO							

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
		Preço Total	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA														
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
3	EXECUÇÃO DAS OBRAS														
4	ACESSÓRIOS														
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA														
VALOR TOTAL															