



<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 09/23 PE ORSE 08/2023 SICRO 07/2023	22,54%	Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético (Não Desonerado) - 01 PÁTIO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					2.878,61
1.1		7 Próprio	PLACA DE OBRA	unid	1,00	1.272,90	1.559,81	1.559,81
1.2	CODEVASF-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	420,00	1,28	1,57	659,40
1.3	CODEVASF-03	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	420,00	1,28	1,57	659,40
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					39.157,86
2.1		34 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	14.823,52	18.164,74	18.164,74
2.2		5 Próprio	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	mês	4,00	1.585,31	1.942,64	7.770,56
2.3		49 Próprio	VEÍCULO PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO - CODEVASF	mês	4,00	2.697,60	3.305,64	13.222,56
3			EXECUÇÃO DAS OBRAS					206.973,37
3.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	1004,01	5,32	6,52	6.546,15
3.2a		10 Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M²	1004,01	6,44	7,89	7.921,64
3.2b		6 Próprio	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	m³	383,28	9,33	11,43	4.380,89
3.3		11 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	m³	32,78	46,18	56,59	1.855,02
3.4		12 Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	96,25	74,48	91,27	8.784,74
3.5		13 Próprio	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	m³	15,97	42,56	52,15	832,84
3.6	73844/002	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	7,56	643,07	788,02	5.957,43
3.7		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	56,50	69,24	11.549,23
3.8		20 Próprio	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M²	328,52	7,75	9,50	3.120,94
3.9		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	27,72	33,97	11.159,82
3.10		19 Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.	M²	34,73	139,29	170,69	5.928,06
3.11		21 Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PREPARADO EM BETONEIRA, PRODUZIDO NO TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA E BRITA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	3,10	379,34	464,84	1.441,00
3.12		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	64,14	78,60	54.591,63
3.13		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	22,11	27,09	18.815,36
3.14		24 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	16,91	856,18	1.049,16	17.741,30
3.15		25 Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO NO TRAÇO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO.	M²	16,59	379,13	464,59	7.707,55
3.16		26 Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200kg/m², VÃOS ATE 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	131,97	161,72	5.336,76
3.17		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	13,80	16,91	5.568,80
3.18		29 Próprio	PINTURA DO PISO DO PÁTIO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA.	m²	5,28	9,60	11,76	62,09
3.19	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	368,23	9,55	11,70	4.308,29
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	14,28	17,50	4.494,18
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	17,54	21,49	11.510,26
3.22		35 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1004,01	5,98	7,33	7.359,39
4			ACESSÓRIOS					47.162,58
4.1		32 Próprio	ALAMBRADO FABRICADO COM ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/ COSTURA DIÂMETRO 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	M²	207,17	126,76	155,33	32.179,72
4.2		33 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" COM BRACADEIRA.	M	32,58	99,31	121,69	3.964,66
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	39,44	48,33	787,30
4.4		37 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRAVES, PRODUZIDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440-NBR 5580 CLASSE MÉDIA, DN 4", DN 3" e DN 1/2", CONFORME MODELO EM PLANTA, INCLUSIVE PINTURA E REDES.	CJ	1,00	3.207,70	3.930,72	3.930,72
4.5		38 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ESTRUTURAS PARA SUPORTE DA TABELA, CONFECCIONADA CONFORME MODELO EM PLANTA ARQUITETÔNICA, INCLUINDO TABELAS CONFECCIONADA EM LAMINADO NAVAL, PINTURAS, AROS E REDES.	CJ	1,00	837,24	1.025,95	1.025,95
4.6		39 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE MASTROS PARA VÔLEI, MÓVEL, CONFECCIONADO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E 2 1/2" , PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE REDES, PADRÃO OFICIAL.	PAR	1,00	745,82	913,93	913,93
4.7		932 ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação par	par	1,00	3.558,27	4.360,30	4.360,30

5			<b>Instalação Elétrica</b>					<b>20.281,79</b>
5.1	40	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE POTENCIA DE 400W, INCLUINDO REATOR E IGNITOR.	UNID	8,00	393,26	481,90	3.855,20
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	4,63	5,67	2.835,00
5.3	42	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	M	160,00	17,90	21,93	3.508,80
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	100,32	122,93	245,86
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	126,81	155,39	155,39
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	230,47	282,42	1.129,68
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	1.264,67	1.549,73	6.198,92
5.8	48	Próprio	POSTE PADRÃO CELPE, 7X75, 50A, COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	unid	1,00	1.920,14	2.352,94	2.352,94
						<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$</b>	<b>316.454,21</b>



<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 09/23 PE ORSE 08/2023 SICRO 07/2023	22,54%	NÃO DESONERADO Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético (Não Desonerado) - 15 PÁTIOS								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>					<b>43.179,15</b>
1.1		7 Próprio	PLACA DE OBRA	unid	15,00	1.272,90	1.559,81	23.397,15
1.2	CODEVASF-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.300,00	1,28	1,57	9.891,00
1.3	CODEVASF-03	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA.	TXKM	6.300,00	1,28	1,57	9.891,00
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>587.367,90</b>
2.1		34 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	15,00	14.823,52	18.164,74	272.471,10
2.2		5 Próprio	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	mês	60,00	1.585,31	1.942,64	116.558,40
2.3		49 Próprio	VEÍCULO PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO - CODEVASF	mês	60,00	2.697,60	3.305,64	198.338,40
<b>3</b>			<b>EXECUÇÃO DAS OBRAS</b>					<b>3.104.600,53</b>
3.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	15060,15	5,32	6,52	98.192,18
3.2a		10 Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M²	15060,15	6,44	7,89	118.824,58
3.2b		6 Próprio	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	m³	5749,20	9,33	11,43	65.713,36
3.3		11 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	M²	491,70	46,18	56,59	27.825,30
3.4		12 Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE.	M²	1443,75	74,48	91,27	131.771,06
3.5		13 Próprio	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	M²	239,55	42,56	52,15	12.492,53
3.6	73844/002	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	113,40	643,07	788,02	89.361,47
3.7		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	2502,00	56,50	69,24	173.238,48
3.8		20 Próprio	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M²	4927,80	7,75	9,50	46.814,10
3.9		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	4927,80	27,72	33,97	167.397,37
3.10		19 Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.	M²	520,95	139,29	170,69	88.920,96
3.11		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	46,50	379,34	464,84	21.615,06
3.12		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	10418,25	64,14	78,60	818.874,45
3.13		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	10418,25	22,11	27,09	282.230,39
3.14		24 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M³	253,65	856,18	1.049,16	266.119,43
3.15		25 Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO NO TRAÇO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO.	M³	248,85	379,13	464,59	115.613,22
3.16		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	495,00	131,97	161,72	80.051,40
3.17		27 Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, PREVIAMENTE LIXADAS, SELADAS E EMASSADAS.	m²	4939,80	13,80	16,91	83.532,02
3.18		29 Próprio	PINTURA DO PISO DO PÁTIO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA.	m²	79,20	9,60	11,76	931,39
3.19	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	5523,45	9,55	11,70	64.624,37
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	3852,15	14,28	17,50	67.412,63
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	8034,15	17,54	21,49	172.653,88
3.22		35 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	15060,15	5,98	7,33	110.390,90
<b>4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>707.438,58</b>
4.1		32 Próprio	ALAMBRADO FABRICADO COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALV. C/ COSTURA DIÂMETRO 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	M²	3107,55	126,76	155,33	482.695,74
4.2		33 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" COM BRAÇADEIRA.	M	488,70	99,31	121,69	59.469,90
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	244,35	39,44	48,33	11.809,44
4.4		37 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRAVES, PRODUZIDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440-NBR 5580 CLASSE MÉDIA, DN 4", DN 3" e DN 1/2", CONFORME MODELO EM PLANTA, INCLUSIVE PINTURA E REDES.	CJ	15,00	3.207,70	3.930,72	58.960,80
4.5		38 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ESTRUTURAS PARA SUPORTE DA TABELA, CONFECCIONADA CONFORME MODELO EM PLANTA ARQUITETÔNICA, INCLUINDO TABELAS CONFECCIONADA EM LAMINADO NAVAL, PINTURAS, AROS E REDES.	CJ	15,00	837,24	1.025,95	15.389,25
4.6		39 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE MASTROS PARA VÔLEI, MÓVEL, CONFECCIONADO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E 2 1/2", PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE REDES, PADRÃO OFICIAL.	PAR	15,00	745,82	913,93	13.708,95
4.7		932 ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação par	par	15,00	3.558,27	4.360,30	65.404,50

5			<b>Instalação Elétrica</b>					<b>304.226,85</b>
5.1	40	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE POTENCIA DE 400W, INCLUINDO REATOR E IGNITOR.	UNID	120,00	393,26	481,90	57.828,00
5.2	41	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM².	M	7500,00	4,63	5,67	42.525,00
5.3	42	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	M	2400,00	17,90	21,93	52.632,00
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	30,00	100,32	122,93	3.687,90
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	15,00	126,81	155,39	2.330,85
5.6	46	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPAS E PROFUNDIDADE DE 60 CM.	unid	60,00	230,47	282,42	16.945,20
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	60,00	1.264,67	1.549,73	92.983,80
5.8	48	Próprio	POSTE PADRÃO CELPE, 7X75, 50A, COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	unid	15,00	1.920,14	2.352,94	35.294,10
						<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$</b>	<b>4.746.813,15</b>



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 09/23 PE ORSE 08/2023 SICRO 07/2023	22,54%	Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

## 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		1.272,90
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	5,64	0,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	26,13	156,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3600000	21,28	263,02
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000	18,31	12,08
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	10,58	253,92
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	8,43	50,58
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	250,00	520,00
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0294000	130,00	3,82
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,70	6,30
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0588000	105,03	6,18

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CODEVASF-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	TXKM	1,0000000		1,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131579	21,28	0,28
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	222,94	1,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CODEVASF-03	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000		1,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131579	21,28	0,28
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	222,94	1,00

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		14.823,52
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000	113,54	5.449,92
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	38,89	4.666,80
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,0000000	17,95	3.590,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	0	m³	80,0000000	3,77	301,60
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	0	h	80,0000000	10,19	815,20

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		1.585,31
Insumo	10775	SINAPI	LOCAÇÃO 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	890,00	890,00
Insumo	10776	SINAPI	LOCAÇÃO 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	695,31	695,31

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	49	Próprio	VEÍCULO PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO - CODEVASF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000		2.697,60
Insumo	E9093	SICRO	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Equipamento	h	80,0000000	33,72	2.697,60

3			EXECUÇÃO DAS OBRAS					
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		5,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,28	5,32

3.2a	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		6,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	26,13	2,35

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,28	2,13
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	25,09	0,45
Insumo	4433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0320000	30,31	0,97
Insumo	10567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0300000	11,95	0,36
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	18,00	0,18

<b>3.2b</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6 Próprio	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000		9,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,28	1,06
Composição Auxiliar	5875 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Equipamento	CHP	0,0550000	150,40	8,27

<b>3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	SERP - SERVIÇOS	M²	1,0000000		46,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1700000	21,28	46,18

<b>3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12 Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000		74,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,28	74,48

<b>3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13 Próprio	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000		42,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,28	42,56

<b>3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73844/002 SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m³	1,0000000		643,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8000000	26,51	180,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3000000	21,28	155,34
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2640000	130,00	34,32
Insumo	1107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	28,1400000	1,23	34,61
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	58,7600000	0,70	41,13
Insumo	7258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	470,0000000	0,42	197,40

<b>3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	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.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000		56,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	26,51	17,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	21,28	15,87
Insumo	37592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	16,0000000	1,26	20,16
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	130,00	1,56
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4000000	0,70	1,68

<b>3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	20 Próprio	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		7,75
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	659,53	2,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,51	2,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,28	2,13

<b>3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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		27,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5861230	21,28	12,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,51	13,26
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	13,26	0,03
Insumo	366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060800	130,00	0,79



Insumo	1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,8100000	1,45	1,17
--------	-------------	------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

3.10	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		139,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,28	27,66
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	276,77	1,35
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	105,03	110,28

3.11	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		379,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	21,28	91,50
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	13,26	9,47
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	276,77	1,92
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5840000	130,00	75,92
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000	104,48	47,64
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000	105,03	47,89
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,70	105,00

3.12	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		64,14
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	3,23	2,58
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") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,5000000	0,76	0,38
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	472,14	36,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,51	7,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,28	12,77
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1000000	36,25	3,63

3.13	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		22,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,31	8,68
Insumo	21141	SINAPI	TELA DE ACO 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	12,78	13,29
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	25,09	0,14

3.14	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		856,18
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	13,26	8,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	26,13	47,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,12	38,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6400000	26,51	43,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,28	85,12
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	340,0000000	0,70	238,00
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5400000	130,00	70,20
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8100000	105,03	85,07
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	9,79	70,49
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	60,03	68,46
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,2000000	7,26	8,71
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,5200000	18,00	45,36
Insumo	4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0200000	2.380,91	47,62

3.15	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	M³	1,0000000		379,13
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	13,26	9,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3800000	21,28	93,21
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,70	105,00
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5840000	130,00	75,92
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000	104,48	47,64
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000	105,03	47,89

3.16	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		131,97
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	472,14	20,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,13	4,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,12	3,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,51	10,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	21,28	9,36
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	30,31	8,79
Insumo	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	17,54	2,98
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	67,25	67,25
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	18,00	0,54
Insumo	43061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,4710000	9,75	4,59

3.17	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		13,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	27,73	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,28	1,70
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2400000	27,80	6,67
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,79	0,16

3.18	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		9,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	27,73	4,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,28	1,06
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2200000	18,64	4,10

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000		9,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	27,73	6,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,28	2,13
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	18,64	0,39
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	10,10	0,40

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		14,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	21,28	2,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	26,31	2,02
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	9,31	9,96

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		17,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	21,28	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,31	5,89
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,43	11,58



3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	35 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		5,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,28	4,26
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0500000	10,19	0,51
Insumo	38400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	24,18	1,21

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	32 Próprio	ALAMBRADO FABRICADO COM ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/ COSTURA DIÂMETRO 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		126,76
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	49,29	19,72
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	21,28	15,32
Composição	7167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0400000	34,70	36,09
Composição	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	0,1300000	25,09	3,26
Composição	40626 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2.50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6800000	30,20	50,74
Composição	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	0,0650000	25,09	1,63

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 BRACADEIRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		99,31
Composição	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	659,53	6,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,28	21,28
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,28	23,41
Composição	395 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	4,97	9,94
Composição	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	38,08	38,08

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		39,44
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,73	13,87
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,28	13,83
Composição	3767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,3000000	0,79	0,24
Composição	5318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	30,88	0,93
Composição	7292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	37,96	5,47
Composição	1891 ORSE	Primer epóxi zinco I	0	I	0,0660000	77,24	5,10

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRAVES, PRODUZIDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440-NBR 5580 CLASSE MÉDIA, DN 4", DN 3" e DN 1/2", CONFORME MODELO EM PLANTA, INCLUSIVE PINTURA E REDES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000		3.207,70
Composição	98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF 06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,6000000	4,48	7,17
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,15	21,72
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,73	69,33
Composição	COTAÇÃO 02 Próprio	REDE, PADRÃO OFICIAL	Material	PAR	1,0000000	379,00	379,00
Composição	7691 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	Material	M	15,6000000	16,09	251,00
Composição	7694 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	17,0000000	106,53	1.811,01
Composição	7693 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	146,72	293,44
Composição	11573 SINAPI	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM. COM ROLAMENTO EM AÇO	Material	UN	4,0000000	6,30	25,20
Composição	10998 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4000000	27,20	10,88
Composição	7292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	5,0000000	37,96	189,80
Composição	1892 ORSE	Primer universal I	0	I	5,0000000	29,83	149,15

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ESTRUTURAS PARA SUPORTE DA TABELA, CONFECCIONADA CONFORME MODELO EM PLANTA ARQUITETÔNICA, INCLUINDO TABELAS CONFECCIONADA EM LAMINADO NAVAL, PINTURAS, AROS E REDES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000		837,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,28	15,96
Composição	COTAÇÃO 03 Próprio	Tabela em material laminado naval 180 cm x 120 cm com aro metal e rede (conjunto com 02 tabelas)	Material	PAR	1,0000000	821,28	821,28

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	39	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE MASTROS PARA VÓLEI, MÓVEL, CONFECCIONADO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E 2 1/2" , PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE REDES, PADRÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PAR	1,0000000		745,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,28	31,92
Insumo	COTAÇÃO 04	Próprio	Par de postes, tamanho oficial, inclusivecatraca, roldana, argolas de fixação, soldas e pintura eletrostática.	Material	PAR	1,0000000	563,90	563,90
Insumo	COTAÇÃO 05	Próprio	Rede de vôlei, padrão oficial	Material	UNID	1,0000000	150,00	150,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	932	ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação par	Material	par	1,0000000	3.558,27	3.558,27

<b>5</b>			<b>Instalação Elétrica</b>					
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	40	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE POTENCIA DE 400W, INCLUINDO REATOR E IGNITOR.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000		393,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,84	26,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,82	31,23
Insumo	12318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	162,27	162,27
Insumo	12273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,0000000	113,69	113,69
Insumo	3751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	59,23	59,23

<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	41	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		4,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	26,84	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,28	1,28
Insumo	COTAÇÃO 06	Próprio	Cabo de cobre isolamento de PVC resistente a chama 450/750 com bitola de 4mm², flexível, tipo floresplast alcoa ou equivalente.	Material	M	1,0600000	1,64	1,74

<b>5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	42	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		17,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,84	5,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,82	4,16
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	8,37	8,37

<b>5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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		100,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,84	10,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,82	8,33
Insumo	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	81,25	81,25

<b>5.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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		126,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,84	26,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82
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	79,15	79,15

<b>5.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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 HIDROSANITÁRIAS	unid	1,0000000		230,47
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	204,91	204,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,51	13,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,28	10,64
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	130,00	0,26

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		1.264,67
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	279,21	55,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,28	85,12
Insumo	1647 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,63	23,63
Insumo	4334 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	2,0000000	24,79	49,58
Insumo	4343 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	6,09	24,36
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	1.026,14	1.026,14

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		1,0000000		1.920,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	26,84	80,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,28	63,84
Insumo	379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
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	26,20	52,40
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	9,28	334,08
Insumo	39808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	109,31	109,31
Insumo	1091 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	25,12	25,12
Insumo	2386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	22,56	22,56
Insumo	2673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	4,30	8,60
Insumo	2685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	8,37	75,33
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	81,25	81,25
Insumo	3398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92
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	6,89	13,78
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	1.026,14	1.026,14
Insumo	11856 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	Material	UN	2,0000000	8,90	17,80
Insumo	20256 SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35



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			
Deslocamento:			
	Distancia méd. (Km)	Qtde.	Total (Km)
Mobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):	0	0	0,00
Desmobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):	0	0	0,00
Mobilização inter-municipal (entre as localidades):	60	1	60,00
Desmobilização inter-municipal (entre as localidades):	60	1	60,00
	Mobilização - Total (km)		60,00
	Desmobilização - Total (km)		60,00
Peso das máquinas:			
	Trator de esteiras	ton	
	Pá carregadeira	7,00 ton	
	Motoniveladora	ton	
	Trator de pneus	ton	
	Rolo Compactador	ton	
	Grade de disco	ton	
	Total	7,00 ton	
Portanto:			
Mobilização - Total (km)	420,00	t x km	
Desmobilização - Total (km)	420,00	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.	2,00	3,00		1,00	6,00
<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	41,93	0,30	1,00	383,28
TOTAL ATERRO						383,28
<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>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>						
ALVENARIA / QUADRA	M²	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	ÁREA
ALVENARIA / ARQUIBANCADA	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 = ÁREA 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>						
PAREDES - MURETA	M²	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	ÁREA
PAREDES - ARQUIBANCADA	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>						
DEMARCAÇÃO ACESSO CADEIRANTES	M²	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	ÁREA
	M²	2,64			2,00	5,28
TOTAL PINTURA ACRILICA						5,28
<b>PINTURA ACRÍLICA - DEMARCAÇÃO</b>						
DEMARÇÃO DE QUADRA	M	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	COMPR.
	M	365,59				365,59
TOTAL DEMARCAÇÃO						365,59
<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO</b>						
ALAMBRADO -	M²	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	ÁREA
	M²					207,17
TOTAL ALAMBRADO						207,17
<b>CORRIMÃO</b>						
CORRIMÃO / BICICLETÁRIO	M	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	VEZES	COMPR.
	M	32,58				32,58
<b>PINTURA CORRIMÃO</b>						
PINTURA CORRIMÃO / BICICLETÁRIO	M²	EXTENSÃO	LARGURA	PROFUND.	PI	ÁREA
	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	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL
			38,55%	38,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	22,90%	100,00%
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	43.179,15	16.644,08	16.644,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.891,00	43.179,15
			7,87%	7,87%	7,47%	7,47%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	9,29%	10,48%	10,48%	9,23%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	587.367,90	46.191,36	46.191,36	43.841,00	43.841,00	43.841,00	43.841,01	43.841,01	43.841,01	54.581,21	61.576,47	61.576,47	54.205,00	587.367,90
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	4,00%	4,00%	2,00%	100,00%
3	EXECUÇÃO DAS OBRAS	3.104.600,53	310.460,05	310.460,05	310.460,08	310.460,05	310.460,05	310.460,05	310.460,05	310.460,05	310.460,05	124.184,02	124.184,02	62.092,01	3.104.600,53
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
4	ACESSÓRIOS	707.438,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235.812,86	235.812,86	235.812,86	707.438,58
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	304.226,85	-	-	-	-	-	-	-	-	76.056,72	76.056,71	76.056,71	76.056,71	304.226,85
VALOR TOTAL		4.746.813,15	373.295,49	373.295,48	354.301,08	354.301,05	354.301,05	354.301,06	354.301,06	354.301,06	441.097,98	497.630,06	497.630,06	438.057,58	4.746.813,15
ACUMULADO			373.295,49	746.590,97	1.100.892,05	1.455.193,10	1.809.494,15	2.163.795,21	2.518.096,27	2.872.397,33	3.313.495,31	3.811.125,37	4.308.755,43	4.746.813,15	

