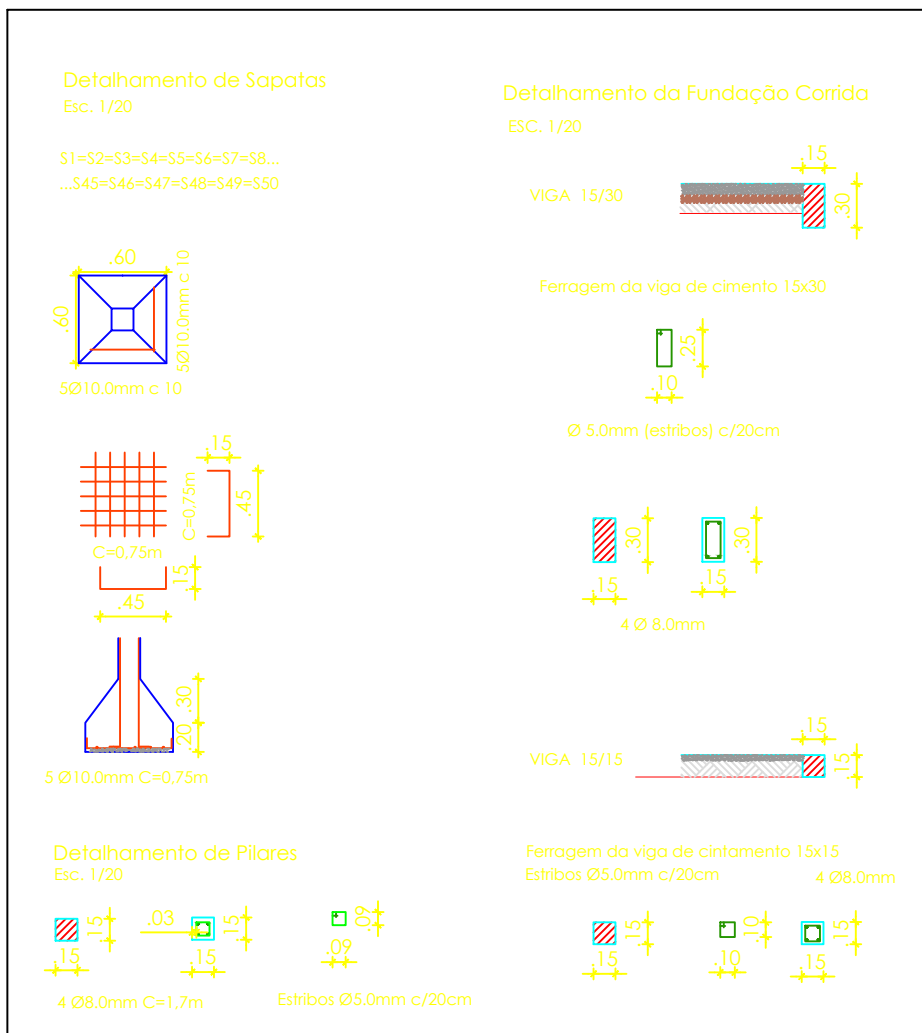
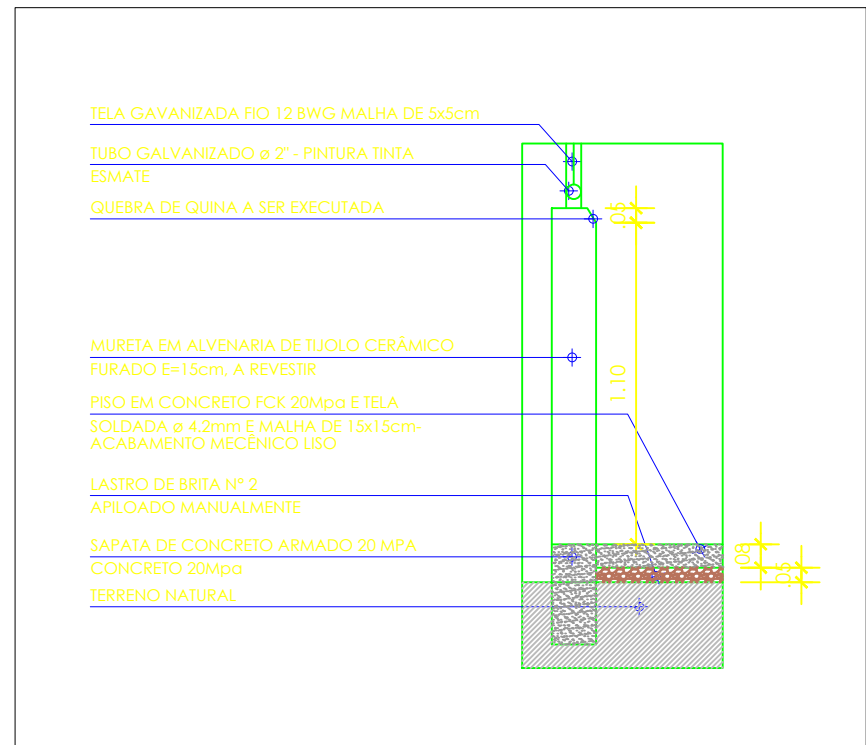


ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE
01	ESPAÇO MÚLTIPLO USO	1.014,98m²
02	ALAMBRADO	237,69m²



CODEVASF COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA 15ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		
PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF NO ESTADO DE PERNAMBUCO.		
PROJETO: PÁTIO MÚLTIPLO USO	PROJETO:	FRANCHA: ÚNICA
ENDEREÇO DA OBRA:		DATA: 30/05/2022
DESENHO: PLANTA E DETALHES GERAIS	ESCALA INDICADA	

SRP PÁTIOS _NÃO DESONERADO - 11 unidades

CRONOGRAMA FISICO X FINANCEIRO															
Item	Banco	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
1		IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES	84.353,83												
1.1	Próprio	PLACA DE OBRA	21.188,97	7.705,08 36,36%				7.705,08 36,36%				5.778,81 27,28%			
1.2	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	29.272,32	2.439,36 8,33%	2.439,36 8,34%	2.439,36 8,33%	2.439,36 8,33%	2.439,36 8,34%	2.439,36 8,34%	2.439,36 8,34%	2.439,36 8,33%	2.439,36 8,33%	2.439,36 8,33%	2.439,36 8,33%	2.439,36 8,33%
1.3	Próprio	Elaboração de projeto executivo	33.892,54	12.324,56 36,36%				12.324,56 36,36%				9.243,42 27,27%			
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	293.257,03												
2.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	213.303,31	3.306,20 4,14%	15.891,09 19,88%	22.055,56 27,59%	22.183,54 27,75%	19.154,63 23,96%	19.367,94 24,22%	22.439,50 28,07%	22.524,82 28,17%	18.429,40 23,05%	16.189,72 20,25%	21.500,97 26,89%	10.293,10 12,87%
2.2	Próprio	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	79.953,72	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%	6.662,81 8,33%
3		LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE APOIO PARA FISCALIZAÇÃO	146.509,16												
3.1	Próprio	Veículo para fiscalização - Codevasf	146.509,16	12.209,09 8,33%	12.209,09 8,33%	12.209,09 8,33%	12.209,09 8,33%	12.209,09 8,33%	12.209,09 8,33%	12.209,09 8,33%	12.209,09 8,33%	12.209,09 8,33%	12.209,09 8,33%	12.209,09 8,36%	12.209,09 8,33%
4		EXECUÇÃO DAS OBRAS	3.769.025,90												
4.1	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	71.124,07		7.112,41 10,00%	7.112,41 10,00%	7.112,41 10,00%	7.112,41 10,00%	7.112,41 10,00%	7.112,41 10,00%	7.112,41 10,00%	7.112,41 10,00%	7.112,41 10,00%	7.112,41 10,00%	7.112,41 10,00%
4.2	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	83.714,35		8.371,44 10,00%	8.371,44 10,00%	8.371,44 10,00%	8.371,44 10,00%	8.371,44 10,00%	8.371,44 10,00%	8.371,44 10,00%	8.371,44 10,00%	8.371,44 10,00%	8.371,44 10,00%	8.371,44 10,00%
4.3	ORSE	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	47.346,58		4.734,66 10,00%	4.734,66 10,00%	4.734,66 10,00%	4.734,66 10,00%	4.734,66 10,00%	4.734,66 10,00%	4.734,66 10,00%	4.734,66 10,00%	4.734,66 10,00%	4.734,66 10,00%	4.734,66 10,00%
4.4	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	20.181,66		2.018,17 10,00%	2.018,17 10,00%	2.018,17 10,00%	2.018,17 10,00%	2.018,17 10,00%	2.018,17 10,00%	2.018,17 10,00%	2.018,17 10,00%	2.018,17 10,00%	2.018,17 10,00%	2.018,17 10,00%
4.5	Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE.	95.583,95		9.558,40 10,00%	9.558,40 10,00%	9.558,40 10,00%	9.558,40 10,00%	9.558,40 10,00%	9.558,40 10,00%	9.558,40 10,00%	9.558,40 10,00%	9.558,40 10,00%	9.558,40 10,00%	9.558,40 10,00%
4.6	Próprio	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	9.061,06		906,11 10,00%	906,11 10,00%	906,11 10,00%	906,11 10,00%	906,11 10,00%	906,11 10,00%	906,11 10,00%	906,11 10,00%	906,11 10,00%	906,11 10,00%	906,11 10,00%
4.7	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	67.998,27		6.799,83 10,00%	6.799,83 10,00%	6.799,83 10,00%	6.799,83 10,00%	6.799,83 10,00%	6.799,83 10,00%	6.799,83 10,00%	6.799,83 10,00%	6.799,83 10,00%	6.799,83 10,00%	6.799,83 10,00%
4.8	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.	132.527,60		13.252,76 10,00%	13.252,76 10,00%	13.252,76 10,00%	13.252,76 10,00%	13.252,76 10,00%	13.252,76 10,00%	13.252,76 10,00%	13.252,76 10,00%	13.252,76 10,00%	13.252,76 10,00%	13.252,76 10,00%
4.9	Próprio	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	34.258,07		3.425,81 10,00%	3.425,81 10,00%	3.425,81 10,00%	3.425,81 10,00%	3.425,81 10,00%	3.425,81 10,00%	3.425,81 10,00%	3.425,81 10,00%	3.425,81 10,00%	3.425,81 10,00%	3.425,81 10,00%
4.10	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.	122.468,97		12.246,90 10,00%	12.246,90 10,00%	12.246,90 10,00%	12.246,90 10,00%	12.246,90 10,00%	12.246,90 10,00%	12.246,90 10,00%	12.246,90 10,00%	12.246,90 10,00%	12.246,90 10,00%	12.246,90 10,00%

SRP PÁTIOS _NÃO DESONERADO - 11 unidades

CRONOGRAMA FISICO X FINANCEIRO															
Item	Banco	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
4.11	Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.	63.145,74		6.314,57	6.314,57	6.314,57	6.314,57	6.314,57	6.314,57	6.314,57	6.314,57	6.314,57	6.314,57	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.12	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PREPARADO EM BETONEIRA, PRODUZIDO NO TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA E BRITA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	15.765,79		1.576,58	1.576,58	1.576,58	1.576,58	1.576,58	1.576,58	1.576,58	1.576,58	1.576,58	1.576,58	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.13	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.	602.494,34		60.249,43	60.249,43	60.249,43	60.249,43	60.249,43	60.249,43	60.249,43	60.249,43	60.249,43	60.249,43	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.14	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.	210.712,58		21.071,26	21.071,26	21.071,26	21.071,26	21.071,26	21.071,26	21.071,26	21.071,26	21.071,26	21.071,26	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.15	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	191.527,06		19.152,71	19.152,71	19.152,71	19.152,71	19.152,71	19.152,71	19.152,71	19.152,71	19.152,71	19.152,71	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.16	Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO NO TRAÇO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO.	84.330,45		8.433,05	8.433,05	8.433,05	8.433,05	8.433,05	8.433,05	8.433,05	8.433,05	8.433,05	8.433,05	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.17	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.	61.383,30		6.138,33	6.138,33	6.138,33	6.138,33	6.138,33	6.138,33	6.138,33	6.138,33	6.138,33	6.138,33	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.18	Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, PREVIAMENTE LIXADAS, SELADAS E EMASSADAS.	68.429,40		6.842,94	6.842,94	6.842,94	6.842,94	6.842,94	6.842,94	6.842,94	6.842,94	6.842,94	6.842,94	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.19	Próprio	PINTURA DO PISO DO PÁTIO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA.	755,04		75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.20	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	45.000,82		4.500,08	4.500,08	4.500,08	4.500,08	4.500,08	4.500,08	4.500,08	4.500,08	4.500,08	4.500,08	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.21	Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	115.241,85		11.524,19	11.524,19	11.524,19	11.524,19	11.524,19	11.524,19	11.524,19	11.524,19	11.524,19	11.524,19	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.22	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	36.997,35		3.699,74	3.699,74	3.699,74	3.699,74	3.699,74	3.699,74	3.699,74	3.699,74	3.699,74	3.699,74	
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
4.23	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	1.588.977,60		158.897,76	158.897,76	158.897,76	158.897,76	158.897,76	158.897,76	158.897,76	158.897,76	158.897,76	158.897,76	

SRP PÁTIOS _NÃO DESONERADO - 11 unidades

CRONOGRAMA FISICO X FINANCEIRO															
Item	Banco	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
5		ACESSÓRIOS	431.641,07												
5.1	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".	336.771,41			48.110,20	48.110,20		48.110,20	48.110,20	48.110,20			48.110,20	48.110,20
						14,29%	14,29%		14,29%	14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
5.2	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" COM BRACADEIRA.	44.238,43			6.319,78	6.319,78			6.319,78	6.319,78	6.319,78		6.319,78	6.319,78
						14,29%	14,29%			14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%
5.3	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.	8.810,77			1.258,68	1.258,68	1.258,68			1.258,68	1.258,68		1.258,68	1.258,68
						14,29%	14,29%	14,29%			14,29%	14,29%		14,29%	14,29%
5.4	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.	41.820,46			5.974,35	5.974,35			5.974,35	5.974,35	5.974,35		5.974,35	5.974,35
						14,29%	14,29%			14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%
6		Instalação Elétrica	228.359,78												
6.1	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LED.	27.926,80			3.989,54	3.989,54	3.989,54		3.989,54	3.989,54	3.989,54			3.989,54
						14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%	14,29%			14,29%
6.2	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM²	45.210,00			6.458,57	6.458,57	6.458,57		6.458,57	6.458,57	6.458,57			6.458,57
						14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%	14,29%			14,29%
6.3	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	40.040,00			5.720,00	5.720,00	5.720,00		5.720,00	5.720,00			5.720,00	5.720,00
						14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
6.4	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.	3.440,14			491,45	491,45	491,45		491,45	491,45			491,45	491,45
						14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
6.5	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.	1.747,02			249,57	249,57	249,57		249,57	249,57			249,57	249,57
						14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
6.6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA E PROFUNDIDADE DE 60 CM	13.472,36			1.924,62	1.924,62	1.924,62		1.924,62	1.924,62			1.924,62	1.924,62
						14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
6.7	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO COM COMPRIMENTO DE 7,0 M, E CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL TOPO DE 150KG.	69.385,80			9.912,26	9.912,26	9.912,26		9.912,26	9.912,26			9.912,26	9.912,26
						14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%
6.8	Próprio	POSTE PADRÃO CELPE, 7X75, 50A, COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	27.137,66			3.876,81	3.876,81	3.876,81		3.876,81	3.876,81			3.876,81	3.876,81
						14,29%	14,29%	14,29%		14,29%	14,29%			14,29%	14,29%

SRP PÁTIOS _NÃO DESONERADO - 11 unidades

CRONOGRAMA FISICO X FINANCEIRO															
Item	Banco	Descrição	Total por etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
Valor total para 15,00 unidades			4.953.146,77	44.647,10	414.104,98	514.555,28	514.683,26	471.279,66	465.692,03	513.680,54	515.024,54	455.666,44	414.403,61	503.552,58	125.890,19
				0,90%	8,36%	10,38%	10,39%	9,51%	9,40%	10,37%	10,39%	9,19%	8,36%	10,16%	2,54%
Total Acumulado				44.647,10	458.752,08	973.307,36	1.487.990,62	1.959.270,28	2.424.962,31	2.938.642,85	3.453.667,39	3.909.333,83	4.323.737,44	4.827.290,02	4.953.180,21
				0,90%	9,26%	19,65%	30,04%	39,56%	48,96%	59,33%	69,73%	78,93%	87,29%	97,46%	100,00%