

REGIME: DESONERADO
MÊS DE REFERÊNCIA: mai/19

PLANTILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS (PGCU) - CAMPO GRANDE - MS												
			acumulado total anterior		previsão na etapa 3		médias da etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a desvolar	
			%	R\$	%	R\$	mês de obra (R\$)	materiais (R\$)	%	R\$	%	R\$

GERENCIAMENTO DE OBRA - CAMPO GRANDE - MS												
Gerenciamento de Obra												
LISTA	ITEM	CÓDIGO	ART EXECUÇÃO	QTD	UN	PREÇO TOTAL						
GRU	1.1	-	Eng. Civil acompanhamento de obra / Horas por dia = 8h / Dia do mês = 5 dias / Total de horas = 20 horas	1,00	UNID	279,25	100,00%	279,25	-	-	100,00%	279,25
SRAP1	1.2	C90777	Eng. Civil acompanhamento de obra / Horas por dia = 8h / Dia do mês = 5 dias / Total de horas = 20 horas	20,00	H	1.805,79	100,00%	1.805,79	-	-	100,00%	1.805,79
SRAP1	1.3	C90776	Entregado Geral - Mestre de Obra / Horas por dia = 8h / Dia do mês = 5 dias / Total de horas = 40 horas	40,00	H	1.124,46	100,00%	1.124,46	-	-	100,00%	1.124,46
						R\$ 3.209,50	100,00%	R\$ 3.209,50	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.209,50

QUANTITATIVO MATERIAL CAMPO GRANDE - MS												
1 - CAMPO GRANDE - MS												
MATERIAL/SERVIÇO												
LISTA	ITEM	CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	QTD	UN	PREÇO TOTAL						
SRAP1	1.1	C74209/001		6,00	M2	2.070,04	100,00%	2.070,04	-	-	100,00%	2.070,04
SRAP1	1.2	C73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCURT INCL INST ELET TABOIG-2,20 COMP-6,20M 2,50M CHAPA AÇO C/INTERTRAVEZ FORNO C/ISOL TERM/ACUSTICO REFORC PISO COMPRENS NAVAL ETC TRANSP/CARGA/DESCARGA	2,00	MES	1.008,26	100,00%	1.008,26	-	-	100,00%	1.008,26
SRAP1	1.3	C73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCURT INCL INST ELET TABOIG-2,20 COMP-6,20M 2,50M CHAPA AÇO C/INTERTRAVEZ FORNO C/ISOL TERM/ACUSTICO REFORC PISO COMPRENS NAVAL ETC TRANSP/CARGA/DESCARGA	2,00	MES	1.008,26	100,00%	1.008,26	-	-	100,00%	1.008,26
SRAP1	1.4	C98459	TAPALME COM TELA METALICA AF 09/2018	374,86	M2	29.405,57	100,00%	29.405,57	-	-	100,00%	29.405,57
SRAP1	1.5	C7407/002	LOCAÇÃO CONVENIENCIAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GAUARN DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	320,41	M2	2.320,78	100,00%	2.320,78	-	-	100,00%	2.320,78
						R\$ 35.812,91	100,00%	R\$ 35.812,91	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 35.812,91

GERENCIAMENTO DE OBRA - FOTOGRÁFICO - CAMPO GRANDE - MS												
Gerenciamento de Obras Civis												
MATERIAL/SERVIÇO												
LISTA	ITEM	CÓDIGO	ART EXECUÇÃO	QTD	UN	PREÇO TOTAL						
GRU	1.1	-	Eng. Civil acompanhamento de obra / Horas por dia = 8h / Dia do mês = 5 dias / Total de horas = 20 horas	1,00	UNID	279,25	100,00%	279,25	-	-	100,00%	279,25
SRAP1	1.2	C90777	Entregado Geral - Mestre de Obra / Horas por dia = 8h / Dia do mês = 5 dias / Total de horas = 40 horas	180	H	14.446,30	50,00%	7.223,15	7.223,15	50,00%	14.446,30	100,00%
SRAP1	1.3	C90776	Entregado Geral - Mestre de Obra / Horas por dia = 8h / Dia do mês = 5 dias / Total de horas = 40 horas	320	H	8.995,71	50,00%	4.497,86	4.497,86	50,00%	8.995,71	100,00%
						R\$ 23.721,26	50,00%	R\$ 12.000,25	11.721,00	49,41%	R\$ 11.721,00	100,00%

1 - FUNDACÃO												
MATERIAL/SERVIÇO												
LISTA	ITEM	CODIGO		QTD	UN	PREÇO TOTAL						
SRAP1	1.1	C96598	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 09/2017	433,28	KG	4.346,80	100,00%	4.346,80	-	-	100,00%	4.346,80
SRAP1	1.2	C98443	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 09/2017	110,00	KG	2.556,75	100,00%	2.556,75	-	-	100,00%	2.556,75
SRAP1	1.3	C90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO AF 02/2015	266,00	M	14.064,85	100,00%	14.064,85	-	-	100,00%	14.064,85
SRAP1	1.4	C92770	FABRICAÇÃO DE FIBRA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 35 MM, AF 12/2015	30,66	M2	2.007,76	100,00%	2.007,76	-	-	100,00%	2.007,76
SRAP1	1.5	C94985	CONCRETO FCI = 25MPa, TRACO 1:2:3,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	5,60	M3	2.167,10	100,00%	2.167,10	-	-	100,00%	2.167,10
SRAP1	1.6	C74157/004	LANÇAMENTO/ARRIMAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	5,60	M3	623,98	100,00%	623,98	-	-	100,00%	623,98
SRAP1	1.7	C96533	PREVISÃO DE FORMA AF 06/2017	6,10	M3	483,41	100,00%	483,41	-	-	100,00%	483,41
						R\$ 26.130,64	100,00%	R\$ 26.130,64	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 26.130,64

Marcelo Falchenback
Responsável Técnico
Arquiteto e Urbanista
CAU - AM97894

2. ESTIMATIVA									
LISTA	ITEM	CODIGO	MATERIAL/SERVICO		QTD	UN	PREÇO TOTAL		
PROPRIA	2.1	COM-01	Perfil "U" enrijado em Chapia Fria (C-26) Dobrado em equipamento industrial		18.787,35	KG	312.083,85	30,00%	93.625,16
SINAFI	2.2	C7406/003	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMAOES		400,00	M2	8.802,25	0,00%	-
SINAFI	2.3	C7392/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA		430,00	M2	11.730,84	0,00%	-
SINAFI	2.4	C93368	GUINCHASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANCAS TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 200 KW - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		40,00	H	5.986,75	0,00%	-
SINAFI	2.5	C82397	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES		40,00	H	1.103,00	0,00%	-
							R\$ 339.706,70	27,56%	R\$ 93.625,16

3. PAVIMENTAÇÃO									
LISTA	ITEM	CODIGO	MATERIAL/SERVICO		QTD	UN	PREÇO TOTAL		
SINAFI	3.1	C92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PROGRADA DE 35 X 75 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015		47,76	M2	3.149,64	0,00%	-
SINAFI	3.2	C98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGAMA, AF_05/2018		47,76	M2	917,25	0,00%	-
SINAFI	3.3	C92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 30 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015		47,76	M2	3.120,96	0,00%	-
SINAFI	3.4	C98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018		76,50	M2	603,13	0,00%	-
SINAFI	3.5	C/2947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLECTIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		48,50	M2	1.655,93	0,00%	-
BASE	3.6	C4518	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JACIÃO SELETIVO BIDIRECIONAL		65,00	UNID	2.377,32	0,00%	-
SINAFI	3.7	C73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ALTURA MAX. UNM. 45X75CM		5,00	UNID	543,51	0,00%	-
SINAFI	3.8	C98510	PLANTIO DE AMVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR DO IGUAL A 2,00M. AF_05/2018		20,00	UNID	1.406,86	0,00%	-
SINAFI	3.9	C98519	CORTE BASO E RECORTE DE AMVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR DO IGUAL A		2,00	UNID	114,95	100,00%	114,95
SINAFI	3.10	C98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE AMVORE COM DIAMETRO MAIOR DO IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018		2,00	UNID	301,18	100,00%	301,18
SINAFI	3.11	C73788/002	GRATO EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MÓDOS DE AMVORES		20,00	UNID	2.325,60	0,00%	-
SINAFI	3.12	C93580	TUBO PVC, SÉRIE P, ÁGUA FLUVAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		12,80	M	621,78	0,00%	-
SINAFI	3.12	C94264	GUIA METEOROLÓGICO, MONTADA EM LUGO EM TETO/CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM DIAM. X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		20,00	M	555,84	0,00%	-
							R\$ 17.693,94	2,35%	R\$ 436,13

GRANDEZAS DE PREÇO - COTAÇÃO 03/06/2019									
ORÇAMENTO DE OBRAS									
LISTA	ITEM	CODIGO	MATERIAL/SERVICO		QTD	UN	PREÇO TOTAL		
SINAFI	1.1	-	ART EXECUÇÃO		1,00	UNID	279,25	100,00%	279,25
SINAFI	1.2	C90777	Eng. Civil acompanhamento de obra / Horas por dia = 8h / Dia de m ² = 5 dias / Total de hora = 20 horas		20,00	H	3.805,79	80,00%	1.444,63
SINAFI	1.3	C90776	Fiscalização Geral - Mestre de Obra / Horas por dia = 8h / Dia de m ² = 5 dias / Total de hora = 40 horas		40,00	H	1.124,46	80,00%	899,57
							R\$ 8.209,50	81,24%	R\$ 2.623,45

Marcelo Falchemback
Responsável Técnico
Arquiteto e Urbanista
CAU - A097894

QUANTITATIVO MATERIALS PARA CONDIÇÃO DE 10													
1. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS													
LISTA	ITEM	CODIGO	MATERIAL/SERVICO	QTD	UN	PREÇO TOTAL							
SINAP	1.1	C72253	CABO DE COBRE RU 35MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	20.00	UNID	603.89	100.00%	603.89	-	-	-	100.00%	603.89
SINAP	1.2	C72254	CABO DE COBRE RU 35MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	300.00	UNID	4.271.69	100.00%	4.271.69	-	-	-	100.00%	4.271.69
SINAP	1.3	C72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	1.00	UNID	22.43	100.00%	22.43	-	-	-	100.00%	22.43
SINAP	1.4	C72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	8.00	UNID	133.30	100.00%	133.30	-	-	-	100.00%	133.30
SINAP	1.5	C72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	6.00	UNID	93.30	100.00%	93.30	-	-	-	100.00%	93.30
SINAP	1.6	C72272	CONECTOR PARA USO FRENDO SPRT-ROBT - PARA CABO DE 35MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	20.00	M	306.42	100.00%	306.42	-	-	-	100.00%	306.42
SINAP	1.7	H0552	PARAFUSO, AUTO ATARRAGANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 16,35 MM X 25 MM	0.10	CENTO	3.15	100.00%	3.15	-	-	-	100.00%	3.15
SINAP	1.8	C9356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 01/2016	9.00	M3	604.57	100.00%	604.57	-	-	-	100.00%	604.57
SINAP	1.9	C9695	REATERIO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	9.00	M3	386.51	100.00%	386.51	-	-	-	100.00%	386.51
SINAP	1.10	-	QUADRO DE COMANDO PNE 40X30X2CM	1.00	UNID	172.18	100.00%	172.18	-	-	-	100.00%	172.18
SINAP	1.11	-	BARREAMENTO COBRE ZONA	1.00	M	90.97	100.00%	90.97	-	-	-	100.00%	90.97
SINAP	1.12	-	ISOLADOR EPDM 30X30MM ROSCA 1/4 COM PARAFUSO SEXTAVADO 1/8X1/2"	10.00	UNID	91.36	100.00%	91.36	-	-	-	100.00%	91.36
SINAP	1.13	131962	PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4"	10.00	UNID	1.41	100.00%	1.41	-	-	-	100.00%	1.41
SINAP	1.14	139997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	10.00	UNID	2.04	100.00%	2.04	-	-	-	100.00%	2.04
TOTAL						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35	60.60%	R\$ 2.776.024.37	80.50%	R\$ 2.776.024.37	100.00%
						R\$ 6.763.21	99.40%	R\$ 6.405.35</					