



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
000000

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Itapuranga-GO

Nº OPERAÇÃO
000000

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Itapuranga-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER CONSTRUÍDO NO				
1.	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, ITAPURANGA - GO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	CONSIDERADO 4 MESES DE OBRA, ENGENHEIRO VISITANDO A OBRA AO MENOS 1MIN POR DIA = 22'11"4
1.1.0.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	CONSIDERADO 4 MESES DE OBRA, ACOMPANHANDO A OBRA 8HR POR DIA = 22'4"8
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	6,00	PLACA DE OBRA PADRÃO GOINFRA (2,0X3,0M)
1.2.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPOSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	4 MESES DE CONTAINER
1.2.0.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONTAINER	un	2,00	2 CHEGADAS E 2 RETIRADAS DOS CONTAINERS
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.3.1.	LIMPEZA DO TERRENO		-	
1.3.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	450,00	ÁREA DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO= ÁREA TOTAL DO TERRENO
1.3.2.	MOVIMENTO DE TERRAS		-	
1.3.2.1.	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	259,51	ÁREA DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO= ÁREA DE AMPLIAÇÃO
1.3.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	51,00	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL= VOLUME DE ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS= ÁREA DAS SAPATAS X 1,0M DE ALTURA
1.3.2.3.	REATERRO COM APOIAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	57,71	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL= ÁREA DOS BLOCOS X 1 - VOLUME DE CONCRETO
1.3.2.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	7,33	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL= VALAS DAS VIGAS BALDRAME = ÁREA INDICADA EM PROJETO
1.3.2.5.	APOIAMENTO	m2	58,43	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL= ÁREA DO FUNDO DAS VALAS DAS VIGAS E SAPATAS = 186,00X0,14
1.4.	ESTRUTURA		-	
1.4.1.	SAPATAS		-	
1.4.1.1.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,80	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.1.2.	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	131,80	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.1.3.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,30	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.1.4.	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	173,20	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.1.5.	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	18,10	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.1.6.	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	70,60	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.1.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	34,00	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.1.8.	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	6,71	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.1.9.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO. (O.C.)	m3	6,71	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.2.	VIGAS BALDRAME		-	
1.4.2.1.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	129,07	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL= ÁREA DAS LATERAIS DAS BALDRAMES=
1.4.2.2.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	159,80	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.2.3.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	287,80	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=

FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURAS	ESTRUTURA	ALVENARIA	PINTURA	REVESTIMENTO	FISOS	ESCOUDERIA	HIDRAULICA E SANITARIO	ELETRICA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Agrupador de Eventos	18.496,15	80.762,16	121.699,33	103.675,11	32.287,12	16.542,22	54.827,20	32.142,86	81.565,67	37.392,95
TOTAL FINANC. POR FRENTE (RS):										
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,30	9,90	9,90	9,90	3,30	9,90	6,60	6,60	3,30	3,30
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	26,40	79,20	79,20	79,20	26,40	79,20	52,80	52,80	26,40	26,40
CANTEIRO DE OBRAS	6,00									
CANTEIRO DE OBRAS		1,00				1,00			1,00	
CANTEIRO DE OBRAS	1,00									1,00
LIMPEZA DO TERRENO	450,00									
MOVIMENTO DE TERRAS	259,51									
MOVIMENTO DE TERRAS	51,00									
MOVIMENTO DE TERRAS	57,71									
MOVIMENTO DE TERRAS	7,33									
MOVIMENTO DE TERRAS	58,43									
SAPATAS			66,80							
SAPATAS			131,80							
SAPATAS			20,30							
SAPATAS			173,20							
SAPATAS			18,10							
SAPATAS			70,60							
SAPATAS			34,00							
SAPATAS			6,71							
SAPATAS			6,71							
VIGAS BALDRAME			129,07							
VIGAS BALDRAME			159,80							
VIGAS BALDRAME			287,80							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 000000
--	----------------------------------	------------------------------

PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapuranga-GO	Nº OPERAÇÃO 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapuranga-GO
---	------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER CONSTRUÍDO NO				
1.4.2.4.	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,30	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.2.5.	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	7,33	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.2.6.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	7,33	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	129,14	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL= ÁREA DAS LATERAIS E TOPO DAS BALDRAMES= 186*(0,4+0,4+0,15)
1.4.3.	PILARES		-	
1.4.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	136,66	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.3.2.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	197,20	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.3.3.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	386,70	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.3.4.	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	97,10	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.3.5.	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	164,20	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.3.6.	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	6,63	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.3.7.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	6,63	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.4.	VIGAS COBERTURA		-	
1.4.4.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	122,31	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.4.2.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	149,50	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.4.3.	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	284,30	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.4.4.	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	6,51	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.4.5.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	6,51	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.5.	VIGAS NIVEL CAIXA D'AGUA		-	
1.4.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	12,63	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.5.2.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,30	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.5.3.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,80	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.5.4.	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	0,72	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.5.5.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,72	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.6.	VIGAS NIVEL COBERTURA CAIXA D'AGUA		-	
1.4.6.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	8,86	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.6.2.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,10	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.6.3.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,30	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.6.4.	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,60	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.6.5.	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	0,50	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.6.6.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,50	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.4.7.	LAJE CAIXA D'AGUA		-	
1.4.7.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA)	M2	15,00	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL=
1.5.	ALVENARIAS E VEDAÇÃO		-	
1.5.1.	VERGAS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA	ESTRUTURA	ALVENARIA	PINTURA	REVESTIMENTO	PISOS	ESQUELETO	HIDRAULICA E SANITARIO	ELETRICA
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VIGAS BALDRAME	18.496,15	80.762,16	121.699,33	103.575,11	32.287,12	16.542,22	54.827,20	32.142,86	81.565,67	37.392,95
VIGAS BALDRAME			19,30							
VIGAS BALDRAME			7,33							
VIGAS BALDRAME			7,33							
VIGAS BALDRAME			129,14							
PILARES			136,66							
PILARES			197,20							
PILARES			386,70							
PILARES			97,10							
PILARES			164,20							
PILARES			6,63							
PILARES			6,63							
VIGAS COBERTURA			122,31							
VIGAS COBERTURA			149,50							
VIGAS COBERTURA			284,30							
VIGAS COBERTURA			6,51							
VIGAS COBERTURA			6,51							
VIGAS NIVEL CAIXA D'AGUA			12,63							
VIGAS NIVEL CAIXA D'AGUA			14,30							
VIGAS NIVEL CAIXA D'AGUA			30,80							
VIGAS NIVEL CAIXA D'AGUA			0,72							
VIGAS NIVEL CAIXA D'AGUA			0,72							
VIGAS NIVEL COBERTURA CAIXA D'AGUA			8,86							
VIGAS NIVEL COBERTURA CAIXA D'AGUA			10,10							
VIGAS NIVEL COBERTURA CAIXA D'AGUA			12,30							
VIGAS NIVEL COBERTURA CAIXA D'AGUA			33,60							
VIGAS NIVEL COBERTURA CAIXA D'AGUA			0,50							
VIGAS NIVEL COBERTURA CAIXA D'AGUA			0,50							
LAJE CAIXA D'AGUA			15,00							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 000000
---	---------------------------	-----------------------

PROponente / TOMADOR Município de Itapuranga-GO	Nº OPERAÇÃO 000000	PROponente / TOMADOR Município de Itapuranga-GO
--	-----------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER CONSTRUÍDO NO				
1.5.1.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	61,30	SOMATÓRIO DOS COMPRIMENTOS DAS PORTAS ACRESCENTADOS 20CM DE CADA LADO MAIS O SOMATÓRIO DO COMPRIMENTOS DAS JANELAS ACRESCENTADO 20CM
1.5.2.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	-	-	-
1.5.2.1.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH.4ARML+100KG DE CIM3)	m2	456,40	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO - ABERTURAS
1.5.2.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	155,00	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.5.2.3.	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH.4ARML+100kgCIM3)	m2	912,80	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.5.2.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	912,80	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.5.2.5.	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	14,88	GRADIL FRONTAL
1.5.2.6.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	2,00	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.6.	SISTEMA DE COBERTURA	-	-	-
1.6.1.	TELHAMENTO	-	-	-
1.6.1.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	259,51	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO = ÁREA DA COBERTURA 218,25M2
1.6.1.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	259,51	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.6.1.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.6.1.4.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	49,00	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.6.2.	FORRO ACARTONADO	-	-	-
1.6.2.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	31,50	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.6.2.2.	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	202,50	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.6.2.3.	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	m2	234,00	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.6.2.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	234,00	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.7.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	-	-	-
1.7.0.1.	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	513,20	ÁREA DE ALVENARIA X 2FACES - REVESTIMENTOS - AREA DE TEXTURA
1.7.0.2.	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	m2	513,20	ÁREA DE ALVENARIA X 2FACES - REVESTIMENTOS - AREA DE TEXTURA
1.7.0.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	296,10	AREA EXTERNA= 70X 4,30
1.7.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	103,50	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO= AREAS INTERNAS= 71,80*1,8
1.8.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	-	-	-
1.8.0.1.	PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG. (OC) A<11.000M2	m2	51,04	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	39,47	CALÇADA + ESTACIONAMENTO EXTERNO
1.8.0.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	43,33	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.4.	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	17,71	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO = 354,23*0,05
1.8.0.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	5,42	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.6.	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	259,51	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.7.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	259,51	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.8.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	36,50	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.496,15	80.762,16	121.699,33	103.575,11	32.287,12	16.542,22	54.827,20	32.142,86	81.565,67	37.392,95
VERGAS			61,30							
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				456,40						
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				155,00						
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				912,80						
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				912,80						
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				14,88						
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				2,00						
TELHAMENTO		259,51								
TELHAMENTO		259,51								
TELHAMENTO		40,00								
TELHAMENTO		49,00								
FORRO ACARTONADO		31,50								
FORRO ACARTONADO		202,50								
FORRO ACARTONADO		234,00								
FORRO ACARTONADO		234,00								
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					513,20					
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					513,20					
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					296,10					
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						103,50				
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							51,04			
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							39,47			
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							43,33			
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							17,71			
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							5,42			
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							259,51			
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							259,51			
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							36,50			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
000000

PROponente / TOMADOR
Município de Itapuranga-GO

Nº OPERAÇÃO
000000

PROponente / TOMADOR
Município de Itapuranga-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER CONSTRUÍDO NO				
1.8.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	236,25	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.10.	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	243,00	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.9.	ESQUADRIAS		-	
1.9.1.	PORTAS		-	
1.9.1.1.	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	13,00	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO = PM1 E PM2
1.9.1.2.	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	2,52	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO = PV1
1.9.1.3.	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	4,43	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO = PF1 PF2 E PF3
1.9.2.	JANELA		-	
1.9.2.1.	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	35,84	DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO
1.10.	HIDROSSANITÁRIO		-	
1.10.1.	ÁGUA FRIA		-	
1.10.1.1.	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	49,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.2.	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	79,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.3.	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	15,30	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.4.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.5.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	4,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.6.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	4,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.7.	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.8.	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.9.	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.10.	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	5,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.11.	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 20 MM	Un	3,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	18,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.14.	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	Un	8,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.15.	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.16.	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 20 MM	Un	4,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.17.	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.18.	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	4,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.19.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.20.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.21.	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.22.	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	Un	6,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.23.	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	1,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.24.	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.25.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.26.	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO

FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA	ESTRUTURA	ALVENARIA	PINTURA	REVESTIMENTO	PISOS	ESQUELETO	HIDRAULICA E SANITARIO	ELETRICA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Agrupador de Eventos										
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	18.496,15	80.762,16	121.699,33	103.575,11	32.287,12	16.542,22	54.827,20	32.142,86	81.565,67	37.392,95
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							236,25			
PISOS INTERNOS E EXTERNOS							243,00			
PORTAS								13,00		
PORTAS								2,52		
PORTAS								4,43		
JANELA								35,84		
ÁGUA FRIA									49,00	
ÁGUA FRIA									79,00	
ÁGUA FRIA									15,30	
ÁGUA FRIA									4,00	
ÁGUA FRIA									4,00	
ÁGUA FRIA									4,00	
ÁGUA FRIA									2,00	
ÁGUA FRIA									2,00	
ÁGUA FRIA									7,00	
ÁGUA FRIA									5,00	
ÁGUA FRIA									3,00	
ÁGUA FRIA									18,00	
ÁGUA FRIA									2,00	
ÁGUA FRIA									8,00	
ÁGUA FRIA									2,00	
ÁGUA FRIA									4,00	
ÁGUA FRIA									7,00	
ÁGUA FRIA									4,00	
ÁGUA FRIA									2,00	
ÁGUA FRIA									2,00	
ÁGUA FRIA									6,00	
ÁGUA FRIA									1,00	
ÁGUA FRIA									1,00	
ÁGUA FRIA									3,00	
ÁGUA FRIA									2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER Nº TransfereGOV: 000000 Nº OPERAÇÃO: 000000

PROPOSTANTE / TOMADOR: Município de Itapiranga-GO

Nº OPERAÇÃO: 000000

PROPOSTANTE / TOMADOR: Município de Itapiranga-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER CONSTRUÍDO NO				
1.10.1.27.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.1.28.	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-	-	
1.10.2.1.	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	8,22	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.2.	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	31,74	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.3.	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	30,81	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.5.	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	7,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.6.	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.7.	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.8.	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.9.	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	15,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.11.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.13.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.14.	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	8,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.15.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.16.	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	1,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.17.	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	5,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.18.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.19.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.20.	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.21.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,9 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.22.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.2.23.	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	DE ACORDO COM PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.3.	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	-	-	
1.10.3.1.	BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)	Un	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.3.2.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	un	6,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.3.3.	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	4,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.3.4.	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	2,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSSANITARIO
1.10.3.5.	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSSANITARIO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA	ESTRUTURA	ALVENARIA	PINTURA	REVESTIMENTO	PISOS	ESQUELDA	HIDRAULICA E SANITARIO	ELETRICA
ÁGUA FRIA	18.496,15	80.762,16	121.699,33	103.575,11	32.287,12	16.542,22	54.827,20	32.142,86	81.565,67	37.392,95
ÁGUA FRIA									1,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									8,22	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									31,74	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									30,81	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									8,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									7,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									2,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									5,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									7,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									15,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									6,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									6,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									5,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									8,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									3,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									1,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									5,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									2,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									5,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									2,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									1,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									6,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									4,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
000000

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Itapiranga-GO

Nº OPERAÇÃO
000000

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Itapiranga-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER CONSTRUÍDO NO				
1.10.3.6.	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 1,055 X 1,40* M	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.3.7.	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	6,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.3.8.	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C X L X A)	Un	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.3.9.	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.3.10.	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.3.11.	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.3.12.	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.3.13.	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.3.14.	VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	2,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.3.15.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.3.16.	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	6,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.	AGUAS PLUVIAIS		-	
1.10.4.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	5,40	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.2.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.7.	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Un	4,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.16.	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.17.	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.18.	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	12,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.19.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA	ESTRUTURA	ALVENARIA	PINTURA	REVESTIMENTO	PISOS	ESQUELETO	HIDRAULICA E SANITARIO	ELETRICA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):	18.496,15	80.762,16	121.699,33	103.575,11	32.287,12	16.542,22	54.827,20	32.142,86	81.565,67	37.392,95
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									6,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									4,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									6,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS									6,00	
AGUAS PLUVIAIS									5,40	
AGUAS PLUVIAIS									1,00	
AGUAS PLUVIAIS									6,00	
AGUAS PLUVIAIS									32,00	
AGUAS PLUVIAIS									38,00	
AGUAS PLUVIAIS									12,00	
AGUAS PLUVIAIS									4,00	
AGUAS PLUVIAIS									1,00	
AGUAS PLUVIAIS									1,00	
AGUAS PLUVIAIS									2,00	
AGUAS PLUVIAIS									16,00	
AGUAS PLUVIAIS									3,00	
AGUAS PLUVIAIS									3,00	
AGUAS PLUVIAIS									1,00	
AGUAS PLUVIAIS									1,00	
AGUAS PLUVIAIS									3,00	
AGUAS PLUVIAIS									12,00	
AGUAS PLUVIAIS									1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
000000

PROponente / TOMADOR
Município de Itapuranga-GO

Nº OPERAÇÃO
000000

PROponente / TOMADOR
Município de Itapuranga-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.10.4.20.	TÉ. PVC. SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.4.21.	TÉ. PVC. SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.	DRENO AR CONDICIONADO	-	-	
1.10.5.1.	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	0,11	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.2.	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	35,04	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.3.	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.4.	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.5.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.6.	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.7.	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.8.	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.9.	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.10.	TÉ. PVC. SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.11.	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	13,50	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.12.	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.13.	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	36,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.10.5.14.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	
1.11.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)	-	-	
1.11.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.2.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.3.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.4.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	5,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.5.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	38,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,03	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.7.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	251,43	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,60	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.9.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.12.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.13.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.14.	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 25-A (P/ AR CONDICIONADO) - CONJUNTO	un	8,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.15.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	QUANTIDADE EXTRAIDO DO PROJETO ELETRICO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AGUAS PLUVIAIS									1,00	
AGUAS PLUVIAIS									2,00	
DRENO AR CONDICIONADO									0,11	
DRENO AR CONDICIONADO									35,04	
DRENO AR CONDICIONADO									7,00	
DRENO AR CONDICIONADO									9,00	
DRENO AR CONDICIONADO									2,00	
DRENO AR CONDICIONADO									2,00	
DRENO AR CONDICIONADO									1,00	
DRENO AR CONDICIONADO									2,00	
DRENO AR CONDICIONADO									1,00	
DRENO AR CONDICIONADO									13,50	
DRENO AR CONDICIONADO									9,00	
DRENO AR CONDICIONADO									36,00	
DRENO AR CONDICIONADO									9,00	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										94,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										43,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										5,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										38,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										21,03
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										251,43
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										24,60
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										45,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										9,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										7,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										8,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										8,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										10,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 000000
---	---------------------------	-----------------------

PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapuranga-GO	Nº OPERAÇÃO 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapuranga-GO
--	-----------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER CONSTRUÍDO NO				
1.11.1.16.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.18.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.19.	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.049,49	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,06	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	123,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.24.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.26.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.1.27.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.2.	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		-	
1.11.2.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,93	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.2.2.	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	39,93	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.2.3.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.2.4.	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	Un	2,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.2.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.2.6.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	11,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.11.2.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	QUANTIDADE EXTRAÍDO DO PROJETO ELETRICO
1.12.	COMBATE A INCÊNDIO		-	
1.12.0.1.	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 208C	un	3,00	DE ACORDO COM PSCIP
1.12.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	DE ACORDO COM PSCIP
1.12.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13,00	DE ACORDO COM PSCIP
1.12.0.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	6,00	DE ACORDO COM PSCIP
1.13.	CENTRAL DE GAS		-	
1.13.0.1.	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.4.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.5.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA	ESTRUTURA	ALVENARIA	PINTURA	REVESTIMENTO	PISOS	ESQUELETO	HIDRALIÇA E SANITARIO	ELETRICA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.496,15	80.762,16	121.699,33	103.575,11	32.287,12	16.542,22	54.827,20	32.142,86	81.565,67	37.392,98
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										2,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										4,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										1.049,49
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										15,06
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										123,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										3,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										9,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										3,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)										1,00
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA										39,93
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA										39,93
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA										2,00
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA										2,00
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA										2,00
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA										11,00
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA										11,00
COMBATE A INCÊNDIO										3,00
COMBATE A INCÊNDIO										3,00
COMBATE A INCÊNDIO										13,00
COMBATE A INCÊNDIO										6,00
CENTRAL DE GAS										1,00
CENTRAL DE GAS										15,00
CENTRAL DE GAS										15,00
CENTRAL DE GAS										3,00
CENTRAL DE GAS										3,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapuranga-GO	Nº OPERAÇÃO 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itapuranga-GO
--	----------------------------------	------------------------------	---	------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, A SER CONSTRUÍDO NO				
1.13.0.6.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.7.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.8.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.9.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.11.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.12.	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Un	2,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.13.	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.14.	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.15.	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.16.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.17.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.13.0.18.	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00	DE ACORDO COM PROJETO DE GLP
1.14.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-	
1.14.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	259,51	150 METROS DE MURO X 2,0 DE LARGURA (ÁREA DE INTERVENÇÃO)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.496,15	80.762,16	121.699,33	103.575,11	32.287,12	16.542,22	54.827,20	32.142,86	81.565,67	37.392,98
CENTRAL DE GAS									8,00	
CENTRAL DE GAS									2,00	
CENTRAL DE GAS									2,00	
CENTRAL DE GAS									3,00	
CENTRAL DE GAS									5,00	
CENTRAL DE GAS									4,00	
CENTRAL DE GAS									2,00	
CENTRAL DE GAS									1,00	
CENTRAL DE GAS									2,00	
CENTRAL DE GAS									2,00	
CENTRAL DE GAS									2,00	
CENTRAL DE GAS									1,00	
CENTRAL DE GAS									1,00	
LIMPEZA FINAL DE OBRA	259,51									

Itapuranga-GO
Local

quarta-feira, 1 de abril de 2026
Data

TARSO BARREIRA
SILVA:43968589149

Responsável Técnico
Nome: TARSO BARREIRA SILVA
CREA/CAU: 6.921/D-GO
ART/RR: 1020260081868

Assinado de forma digital por TARSO BARREIRA SILVA:43968589149
Dados: 2026.04.01 16:01:55 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: TARSO BARREIRA SILVA
CREA/CAU: 6.921/D-GO
ART/RR: 1020260081868

Geraldo Paulo Fernandes:87943166191
Assinado de forma digital por Geraldo Paulo Fernandes:87943166191