

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRAS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVO BRASIL-GO
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				
1.	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,20	=PLACA DE OBRA 1X1,20
1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,13	=25*0,5*0,5*0,5
1.2.	FUNDAÇÃO		-	
1.2.1.	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	62,50	=25*2,5
1.2.2.	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	57,75	=(2,80+5,04+1,35+5,04+2,35+2,35+4+5,17+2,07+9,47+5,27+5,27)*0,60
1.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,58	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,96	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.2.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,31	=(2,80+5,04+1,35+5,04+2,35+2,35+4+5,17+2,07+9,47+5,27+5,27)*0,12*0,30+(25*2,50*0,20)
1.2.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,31	=(2,80+5,04+1,35+5,04+2,35+2,35+4+5,17+2,07+9,47+5,27+5,27)*0,12*0,30+(25*2,50*0,20)
1.2.7.	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	36,13	=(2,80+5,04+1,35+5,04+2,35+2,35+4+5,17+2,07+9,47+5,27+5,27)*0,72
1.3.	ESTRUTURA		-	
1.3.1.	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	75,11	=(2,80+5,04+1,35+5,04+2,35+2,35+4+5,17+2,07+9,47+5,27+5,27)*0,60+(25*3)*0,60
1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,24	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRAS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVO BRASIL-GO
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				
1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,28	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.3.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	22,53	=CONCRETO PARA PILARES E VIGAS DE FORRO
1.3.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,37	=CONCRETO PARA PILARES E VIGAS DE FORRO
1.4.	ALVENARIA		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	160,26	=7,92+6,84+4,29+4,27+8,59+18,24 +13,30+8,25+9,63+7,50+2,53+10,80 +12,37+2,94+11,08+6,78+6,43+6,43 +9,84+2,23
1.4.2.	CHAPISCO COMUM	m2	320,52	=ALVENARIA *2
1.4.3.	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	320,52	=ALVENARIA *3
1.4.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	65,76	=((1,65*2+2,07*2-2,10*0,90-0,60*0,40)*2+(1,50*2+2,80*2-2,10*0,80)+1,80*2+(1,35*2-2,10*0,80-0,4*0,60))*3
1.5.	COBERTURA		-	
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	146,00	=ÁREA DO TELHADO
1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	146,00	=ÁREA DO TELHADO
1.5.3.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	22,38	=11,12+3,45+7,81
1.5.4.	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	m2	0,25	=INSTALAÇÃO PARA SAIDA DE AGUA
1.5.5.	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	=6 UNIDADES PARA INSTALAÇÕES PARA SAIDA DE AGUA
1.5.6.	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	18,00	=INSTALAÇÃO PARA SAIDA DE AGUA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRAS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVO BRASIL-GO
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				
1.6.	PISO		-	
1.6.1.	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	146,00	=ÁREA DE INTERVENÇÃO
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.7.1.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	130,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.2.	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	50,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.3.	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	30,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.4.	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	250,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.5.	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	95,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.6.	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.7.	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	11,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.8.	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	42,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.9.	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	7,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	4,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.12.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	24,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.13.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.14.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.15.	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	2,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.16.	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	Un	3,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.7.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
1.8.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-	
1.8.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.2.	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.3.	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CRAS**Nº TransfereGOV**
0**Nº OPERAÇÃO**

0

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE NOVO BRASIL-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				
1.8.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.5.	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.6.	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.7.	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.8.	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.9.	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.10.	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.11.	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.12.	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.13.	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.14.	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.15.	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.16.	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.17.	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.18.	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.19.	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
 MUNICIPIO DE NOVO BRASIL-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				
1.8.20.	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.21.	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	50,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.22.	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	18,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.23.	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	18,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.24.	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	12,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.25.	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.26.	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.8.27.	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSANITÁRIO
1.9.	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		-	
1.9.1.	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	26,14	=PROJETO ARQUITETONICO
1.9.2.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	M2	10,71	=PROJETO ARQUITETONICO
1.9.3.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	20,16	=PROJETO ARQUITETONICO
1.10.	PINTURA		-	
1.10.1.	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	320,52	PINTURA INTERNA
1.10.2.	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	m2	320,52	PINTURA INTERNA
1.10.3.	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	37,00	PINTURA EXTERNA
1.11.	FORRO		-	
1.11.1.	FORRO DE GESSO COMUM	m2	146,00	=ÁREA DE INTERVENÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE NOVO BRASIL-GO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				
1.12.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.12.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	146,00	=ÁREA DE INTERVENÇÃO
1.13.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.13.1.	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,25	ACOMPANHAMENTO DE OBRAS
1.13.2.	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	0,50	ACOMPANHAMENTO DE OBRAS
1.14.	FACHADA		-	
1.14.1.	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	41,00	LETRAS CAIXA PARA FACHADA
1.14.2.	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, de 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	2,97	PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA FACHADA
1.14.3.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	ARANDELA FACHADA
1.14.4.	FACHADA EM ACM	UN	1,00	ACM PARA FACHADA

NOVO BRASIL-GO

Local

quinta-feira, 30 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MATHEUS JOEL ALVES GOMES

CREA/CAU: 1016005814D-GO

ART/RRT: