SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - CMEI ANIBAL ROSA DO NASCIMENTO
AV. JOSÉ MARCELINO, N º 1050, CASTELO BRANCO
TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA
TABELA SINAPI - (OUTUBRO/2022) - DESONERADA

JASPE Construtora e Incorporadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	REPROGRAMAÇÃO 3 QUANTIDADE DE ADIÇÃO	REPROGRAMAÇÃO 3 QUANTIDADE DE	TOTAL UNIT.	TOTAL UNIT.	ADIÇÃO (R$)	SUPRESSÃO (R$)	VALOR TOTAL	Medição Aditivo 3 - 08/04/2024 %MEDIDO	R$MEDIDO	%ACUM	R$ACUM
												0,58%	R$ 877,07	0,58%	R$ 877,07
GRUPO DE SERVIÇO 164: SERVIÇOS PRELIMINARES									R$ 4.509,74	R$ -	R$ 4.509,74	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATÉ C	m²	358,77		10,15	12,57	R$ 4.509,74	R$ -	R$ 4.509,74	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO 165: TRANSPORTES									R$ 3.605,75	R$ -	R$ 3.605,75	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
2	TRANSPORTES														
2.1	GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%)	m³	46,64		62,41	77,31	R$ 3.605,75	R$ -	R$ 3.605,75	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO 178: COBERTURA									R$ 85.756,39	R$ 19.570,40	R$ 66.185,99	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
3	COBERTURAS														
3.1	SINAPI	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	42,69		76,72	95,04	R$ 4.057,26	R$ -	R$ 4.057,26	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
3.2	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	45,00		33,78	41,85	R$ 1.883,25	R$ -	R$ 1.883,25	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
3.3	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA (INCLUINDO A TRASPARENTE)	m²		80,04	61,83	76,59	R$ -	R$ 6.130,46	-R$ 6.130,46	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
3.4	GOINFRA	140101	ESTRUTURA TELHA CERÂMICA V3 7 M C/FERRAGENS	m²		80,04	135,54	167,91	R$ -	R$ 13.439,94	-R$ 13.439,94	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
3.5	SINAPI	SINAPI 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	239,75		50,20	62,19	R$ 14.910,33	R$ -	R$ 14.910,33	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
3.6	GOINFRA	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	672,00		22,71	28,13	R$ 18.903,36	R$ -	R$ 18.903,36	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
3.7	SINAPI	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	134,40		222,11	275,15	R$ 36.980,16	R$ -	R$ 36.980,16	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
3.8	GOINFRA	160909	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65 MM COM ACESSÓRIOS	m²	62,00		103,69	128,69	R$ 7.978,78	R$ -	R$ 7.978,78	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
3.9	GOINFRA	160905	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO 0.5 MM	m²	9,20		64,34	79,70	R$ 733,24	R$ -	R$ 733,24	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
3.10	GOINFRA	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	2,91		85,94	106,46	R$ 310,01	R$ -	R$ 310,01	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO: 168 - ESTRUTURA									R$ -	R$ 1.852,56	-R$ 1.852,56	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
4	ESTRUTURA														
4.1	GOINFRA	60305	AÇO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg		35,14	11,37	14,08	R$ -	R$ 494,77	-R$ 494,77	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
4.2	GOINFRA	60314	AÇO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg		19,21	13,70	16,97	R$ -	R$ 325,96	-R$ 325,96	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
4.3	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK	m³		1,10	450,05	557,52	R$ -	R$ 615,84	-R$ 615,84	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
4.4	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OB	m³		1,10	34,58	42,84	R$ -	R$ 47,32	-R$ 47,32	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
4.5	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²		4,35	68,46	84,81	R$ -	R$ 368,67	-R$ 368,67	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO 172: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									R$ 512,48	R$ -	R$ 512,48	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS														
5.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CAL	m²	10,28		40,23	49,84	R$ 512,48	R$ -	R$ 512,48	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO 182: REVESTIMENTO DE PAREDES									R$ 6.252,22	R$ 312,83	R$ 5.939,39	13,36%	R$ 877,07	13,36%	R$ 877,07
6	REVESTIMENTO DE PAREDE														
6.1	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	64,40		67,03	83,04	R$ 5.347,98	R$ -	R$ 5.347,98	16,40%	R$ 877,07	16,40%	R$ 877,07
6.2	GOINFRA	100502	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (6 x 18 x 18)	m²		1,92	131,52	162,93	R$ -	R$ 312,83	-R$ 312,83	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
6.3	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m²	20,56		7,12	8,82	R$ 181,38	R$ -	R$ 181,38	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
6.4	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1Cl:4 ARML)	m²	20,56		28,38	35,15	R$ 722,86	R$ -	R$ 722,86	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO: 179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS									R$ 1.715,28	R$ -	R$ 1.715,28	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
7	ESQUADRIA DE MADEIRA														
7.1	GOINFRA	170110	PORTA LISA 90x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PRO	und	2,00		692,31	857,64	R$ 1.715,28	R$ -	R$ 1.715,28	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO 180: ESQUADRIAS METÁLICAS									R$ 17.275,92	R$ -	R$ 17.275,92	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8	ESQUADRIAS METÁLICAS														
8.1	GOINFRA	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.C	m²	14,18		891,52	1104,41	R$ 15.658,32	R$ -	R$ 15.658,32	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -

Rafaiane Gonçalves Purcino
Engenheira Civil
CREA: 1017759553D-GO
Secretaria de Obras

Weldson Marcos da Silva
Eng.º Civil / Eng.º Ambiental
CREA 1014819750/D-GO

8.2	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM; ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	und	5,00		261,16	323,52	R$	1.617,60	R$	-	R$	1.617,60	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO: 163 - REVESTIMENTO DE PISO									**R$**	**34.900,30**	**R$**	**1.314,92**	**R$**	**33.585,38**	**0,00%**	**R$ -**	**0,00%**	**R$ -**
9	**REVESTIMENTO DE PISO**																	
9.1	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU	m²		8,61	123,28	152,72	R$	-	R$	1.314,92	-R$	1.314,92	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.2	GOINFRA	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁ	m	8,61		6,17	7,64	R$	65,78	R$	-	R$	65,78	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.3	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	359,09		40,08	49,65	R$	17.828,82	R$	-	R$	17.828,82	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.3	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	358,77		38,26	47,40	R$	17.005,70	R$	-	R$	17.005,70	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO 169: INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO									**R$**	**14.300,94**	**R$**	**-**	**R$**	**14.300,94**	**0,00%**	**R$ -**	**0,00%**	**R$ -**
10	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRTICAS - SPDA**																	
10.1	GOINFRA	96985	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	und	4,00		76,87	95,22	R$	380,88	R$	-	R$	380,88	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.2	SINAPI	SINAPI 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	132,00		52,94	65,58	R$	8.656,56	R$	-	R$	8.656,56	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.3	SINAPI	SINAPI 96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	48,00		46,46	57,55	R$	2.762,40	R$	-	R$	2.762,40	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.4	SINAPI	SINAPI 96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	5,00		147,96	183,30	R$	916,50	R$	-	R$	916,50	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.5	SINAPI	SINAPI 96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	5,00		89,78	111,22	R$	556,10	R$	-	R$	556,10	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.6	SINAPI	SINAPI 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	5,00		123,87	153,44	R$	767,20	R$	-	R$	767,20	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.7	SINAPI	SINAPI 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	und	5,00		42,19	52,26	R$	261,30	R$	-	R$	261,30	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO 170: INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA									**R$**	**3.511,49**	**R$**	**-**	**R$**	**3.511,49**	**0,00%**	**R$ -**	**0,00%**	**R$ -**
11	**INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA**																	
11.1	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und	8,00		145,68	180,47	R$	1.443,76	R$	-	R$	1.443,76	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	und	2,00		79,25	98,18	R$	196,36	R$	-	R$	196,36	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIÂM.3/4"	und	2,00		76,91	95,28	R$	190,56	R$	-	R$	190,56	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.4	GOINFRA	080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	und	2,00		211,82	262,40	R$	524,80	R$	-	R$	524,80	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.5	SINAPI	SINAPI 91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA,	m	6,00		74,71	92,55	R$	555,30	R$	-	R$	555,30	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.6	SINAPI	SINAPI 91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	6,00		35,90	44,47	R$	266,82	R$	-	R$	266,82	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.7	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und	1,00		87,86	108,84	R$	108,84	R$	-	R$	108,84	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.8	SINAPI	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	1,00		36,81	45,60	R$	45,60	R$	-	R$	45,60	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.9	SINAPI	SINAPI 93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	1,00		144,86	179,45	R$	179,45	R$	-	R$	179,45	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
GRUPO DE SERVIÇO: 186 - PINTURA									**R$**	**1.597,58**	**R$**	**-**	**R$**	**1.597,58**	**0,00%**	**R$ -**	**0,00%**	**R$ -**
12	**PINTURA**																	
11.1	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m²	100,73		12,80	15,86	R$	1.597,58	R$	-	R$	1.597,58	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -

%MEDIDA	R$MEDIDO	%ACUM	R$ACUM
0,58%	R$ 877,07	0,58%	R$ 877,07
R$			877,07

TOTAIS

	R$ 173.938,09
	R$ 23.050,71
	R$ 150.887,38

Elaborado por:

WELDISOM MARCOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1014819750/D-GO
JASPE CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Weldisom Marcos da Silva
Eng.º Civil / Eng.º Ambiental
CREA 1014819750/D-GO

Rafaiane Gonçalves Purcino
Engenheira Civil
CREA: 1017759553D-GO
Secretaria de Obras