

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
Av. José Góio, 152 - Centro

BOLETIM DE MEDIÇÃO BM04 - 2º ADITIVO

PERÍODO DE MEDIÇÃO
02/09/2025 à 13/01/2026



Obra: RECONSTRUÇÃO DA EMEI VOVÓ CLARA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
Local: BAIRRO NÍCOLAU DE VARGAS E SILVA, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
Proprietário: PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELHOS
Contrato: N° 078/2024
Contratada: GOLDEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATADO + (1º TERMO ADITIVO) + (2º TERMO ADITIVO)				CONTRATADO 2º TERMO ADITIVO				Medição Acum. Anterior		Medição Atual		Medição Acum. Total		
		UND	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	UND	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	%
1	CANTEIRO DE OBRAS				RS 77.001,45											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_P3	m²	2,88	RS 399,24	RS 1.149,81	m²	0,00	RS 399,24	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.2	Barracão para armazenagem de área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontalões 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	9,00	RS 631,13	RS 5.680,17	m²	0,00	RS 631,13	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.4	Barracão para escritório com sanitário área 14,50m2, de chapa de compensado 12mm e pontalões 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,50	RS 838,50	RS 12.158,25	m²	0,00	RS 838,50	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.5	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trífás, cabo de ligação até barracões, quadro de distribuição, disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	RS 673,75	RS 13.475,00	m	0,00	RS 673,75	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.7	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	20,00	RS 47,26	RS 945,20	m	0,00	RS 47,26	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.8	Galpão para corte e armação com área de 6,00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m²	6,00	RS 273,60	RS 1.641,60	m²	0,00	RS 273,60	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.9	Galpão para serralta e carpintaria área 12,00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m²	6,00	RS 200,42	RS 1.202,52	m²	0,00	RS 200,42	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.10	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	m²	2,40	RS 1.350,34	RS 3.240,82	m²	0,00	RS 1.350,34	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.11	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	m	112,86	RS 164,21	RS 18.532,74	m	0,00	RS 164,21	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.11 (1º termo aditivo)	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	m	51,2	RS 164,21	RS 8.407,55	m	0,00	RS 164,21	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.12	Locação de obra com abastecimento de madeira	mês	533,29	RS 14,97	RS 7.983,35	mês	0,00	RS 14,97	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.13	Reservatório de poliestireno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	RS 1.832,85	RS 1.832,85	und	0,00	RS 1.832,85	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
1.14 (Item Novo) (1º termo aditivo)	Raspagem e limpeza do terreno	m²	138,67	RS 5,42	RS 751,59	m²	0,00	RS 5,42	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
2	SERVICIOS PRELIMINARES				RS 8.941,67											
2.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	m²	788,27	RS 2,65	RS 2.088,92	m²	0,00	RS 2,65	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
2.2	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	82,36	RS 25,83	RS 2.127,28	m²	0,00	RS 25,83	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
2.3	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fechadinho considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medida por m2 de fachada)	m²	130,25	RS 36,28	RS 4.726,47	m²	0,00	RS 36,28	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA				RS 20.146,46											
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUSIVE ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (caminhão basculante 1,5742P + 1,7400P + 2,762 (XP-1,5, XR-1,5))	m³	65,65	RS 55,77	RS 3.661,30	m³	0,00	RS 55,77	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	T	342,7	RS 10,14	RS 3.474,98	T	0,00	RS 10,14	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	214,19	RS 44,38	RS 9.505,75	m³	0,00	RS 44,38	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
3.4 (Item Novo) (1º termo aditivo)	Escavação manual em mat. 1º cat H=0,00 a 1,50m (blocos de fundação)	m³	40,93	RS 85,62	RS 3.504,43	m³	0,00	RS 85,62	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4	INFRAESTRUTURA				RS 578.193,09											
4.1	ESTACAS				RS 234.649,33											
4.1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	H	10,00	RS 622,45	RS 6.224,50	H	0,00	RS 622,45	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM). AF_ 12/2019_PA	m	640,00	RS 240,77	RS 154.092,80	m	0,00	RS 240,77	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.1.2 (1º termo aditivo)	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM). AF_ 12/2019_PA	m	243,57	RS 240,77	RS 58.644,35	m	0,00	RS 240,77	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.1.3	Abrassamento estaca concreto	UND	64,00	RS 245,12	RS 15.687,68	UND	0,00	RS 245,12	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2	FUNDAÇÕES				RS 343.543,76											
4.2.1	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeável)	m³	103,95	RS 806,82	RS 83.869,94	m³	0,00	RS 806,82	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.2	Fórmula de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e destampa)	m²	139,38	RS 109,91	RS 15.319,26	m²	0,00	RS 109,91	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.3	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	Kg	4085,20	RS 14,63	RS 59.766,48	Kg	0,00	RS 14,63	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.4	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (12 a 1")	kg	2027,40	RS 15,40	RS 31.221,96	kg	0,00	RS 15,40	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.5	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	511,30	RS 15,62	RS 7.986,51	kg	0,00	RS 15,62	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	774,79	RS 68,33	RS 52.941,40	m²	0,00	RS 68,33	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.7 (Item Novo) (1º termo aditivo)	Equipamento de recuperação para rebatimento do nível d'água nos serviços de bueiros, galerias, e outros, com con. Moto bomba	mês	2,00	RS 9.619,46	RS 19.238,92	mês	0,00	RS 9.619,46	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.8 (Item Novo) (1º termo aditivo)	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ brita 1 e 2 - (5% de perdas já incluído no custo) (blocos de fundação)	m³	2,70	RS 858,35	RS 2.317,55	m³	0,00	RS 858,35	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.9 (Item Novo) (1º termo aditivo)	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente (blocos fundação + vigas)	m²	492,80	RS 107,41	RS 52.931,65	m²	0,00	RS 107,41	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.10 (Item Novo) (1º termo aditivo)	Lona plástica preta para isolamento de concretagem sobre solo, fornecimento e colocação	m³	553,31	RS 5,53	RS 3.059,80	m³	0,00	RS 5,53	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.11 (Item Novo) (1º termo aditivo)	Compactação de subleito	m²	553,31	RS 5,21	RS 2.882,75	m²	0,00	RS 5,21	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
4.2.12 (Item Novo) (1º termo aditivo)	Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H = 0,90 m com tubo poroso tipo PEAD de diâm = 100 mm, incluindo esc. em mat. 1º cat. e transporte do tubo	m	92,73	RS 129,50	RS 12.006,54	m	0,00	RS 129,50	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5	SUPERESTRUTURA				RS 529.467,32											
5.1	TÉRREDO				RS 299.555,09											
5.1.1	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	Kg	3324,04	RS 14,63	RS 48.630,71	Kg	0,00	RS 14,63	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5.1.2	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0 mm	kg	2027,40	RS 15,40	RS 31.221,96	kg	0,00	RS 15,40	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5.1.2 (2º termo aditivo)	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0 mm	kg	1469,65	RS 15,40	RS 22.632,61	kg	1469,65	RS 15,40	RS 22.632,61	1469,65	RS 22.632,61	0,00	RS -	1469,65	RS 22.632,61	100,00%
5.1.3	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	511,30	RS 15,62	RS 7.986,51	kg	0,00	RS 15,62	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5.1.3 (2º termo aditivo)	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	922,74	RS 15,62	RS 14.413,20	kg	922,74	RS 15,62	RS 14.413,20	922,74	RS 14.413,20	0,00	RS -	922,74	RS 14.413,20	100,00%
5.1.4	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeável)	m³	123,11	RS 806,82	RS 99.327,61	m³	0,00	RS 806,82	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	449,78	RS 104,79	RS 47.132,45	m²	0,00	RS 104,79	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	412,85	RS 68,33	RS 28.210,04	m²	0,00	RS 68,33	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5.2	PAVIMENTO SUPERIOR				RS 199.491,58											
5.2.1	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	Kg	1701,73	RS 14,63	RS 24.896,31	Kg	0,00	RS 14,63	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5.2.2	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0 mm	kg	2310,25	RS 15,40	RS 35.577,85	kg	0,00	RS 15,40	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5.2.3	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	1218,84	RS 15,62	RS 19.038,28	kg	0,00	RS 15,62	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5.2.4	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeável)	m³	82,15	RS 806,82	RS 66.280,26	m³	0,00	RS 806,82	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%
5.2.5	M															

5.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADORES, AF. 09/2020	m²	96,35	R\$ 68,33	R\$ 6.583,60	m²	0,00	R\$ 68,33	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
5.3.5	(2º termo aditivo)																			
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 132.626,00															
6.1	Verga/contra-verga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	261,9	R\$ 12,83	R\$ 3.360,18	m	0,00	R\$ 12,83	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
6.1	(2º termo aditivo)																			
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	m²	1471,27	R\$ 64,08	R\$ 94.278,98	m²	0,00	R\$ 64,08	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
6.2	(2º termo aditivo)																			
6.3 (Item Novo)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	m²	21,99	R\$ 64,08	R\$ 1.409,12	m²	21,99	R\$ 64,08	R\$ 1.409,12	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
6.3 (Item Novo)	(1º termo aditivo)																			
7	PEREDES E PAINÉIS				R\$ 6.149,23															
7.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	m²	14,40	R\$ 427,03	R\$ 6.149,23	m²	0,00	R\$ 427,03	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
8	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 79.296,58															
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	78,91	R\$ 467,97	R\$ 36.927,51	m²	0,00	R\$ 467,97	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
8.1	(2º termo aditivo)																			
8.2	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixão, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	11,60	R\$ 536,18	R\$ 6.219,69	m²	0,00	R\$ 536,18	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
8.3	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	10,79	R\$ 938,29	R\$ 10.124,15	m²	0,00	R\$ 938,29	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
8.4	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO GRANDE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	m²	24,50	R\$ 857,34	R\$ 21.004,83	m²	0,00	R\$ 857,34	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
8.5 (Item Novo)	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	1,47	R\$ 817,39	R\$ 1.201,56	m²	1,47	R\$ 817,39	R\$ 1.201,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
8.6 (Item Novo)	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	3,40	R\$ 828,64	R\$ 2.817,38	m²	3,40	R\$ 828,64	R\$ 2.817,38	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
9	ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 91.203,90															
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	und	5,00	R\$ 1.262,56	R\$ 6.312,80	und	0,00	R\$ 1.262,56	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
9.2	Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintético acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 2 a 5mm	m²	10,08	R\$ 644,92	R\$ 6.500,79	m²	0,00	R\$ 644,92	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	und	13,00	R\$ 1.356,70	R\$ 17.637,10	und	0,00	R\$ 1.356,70	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
9.4	Porta em madeira de espécie angélica, fôrca ou eiqui, c/ encaixe em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/eqiv, exclusive varcos, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	10,00	R\$ 1.902,43	R\$ 19.024,30	und	0,00	R\$ 1.902,43	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
9.5	Quatro preçol novo, completo, de laminado melaminico alta pressão, "LOUSA" quadriculada, cor branco brilhante, linha Loucas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2,5 x 5,0 cm e porta pincol, dim. 3,95 x 1,29 m	und	5,00	R\$ 6.344,73	R\$ 31.723,65	und	0,00	R\$ 6.344,73	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
9.6	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	und	10,00	R\$ 516,44	R\$ 5.164,40	und	0,00	R\$ 516,44	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
9.7	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN	1,00	R\$ 4.840,86	R\$ 4.840,86	UN	0,00	R\$ 4.840,86	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
10	VIDROS E ESPELHOS				R\$ 18.903,32															
10.1	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos L6	m²	10,14	R\$ 752,56	R\$ 7.630,96	m²	0,00	R\$ 752,56	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
10.2	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	15,44	R\$ 348,13	R\$ 5.375,13	m²	0,00	R\$ 348,13	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
10.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	m²	9,90	R\$ 595,68	R\$ 5.897,23	m²	0,00	R\$ 595,68	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11	LOUCAS, PEDRAS E METAIS				R\$ 144.105,66															
11.1	PEDRAS				R\$ 42.982,64															
11.1.1	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	65,53	R\$ 67,40	R\$ 4.416,72	m	0,00	R\$ 67,40	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.1.1	(2º termo aditivo)																			
11.1.2	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	218,80	R\$ 67,40	R\$ 14.747,12	m	218,80	R\$ 67,40	R\$ 14.747,12	218,80	R\$ 14.747,12	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.1.2	(2º termo aditivo)																			
11.1.2	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	41,62	R\$ 549,20	R\$ 22.857,70	m²	0,00	R\$ 549,20	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.1.2	(2º termo aditivo)																			
11.2	METAIS				R\$ 59.205,03															
11.2.1	COZINHA				R\$ 4.461,19															
11.2.1.1	Cuba p/ panelas de aço inox 80x60x6 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	un	1,00	R\$ 2.934,03	R\$ 2.934,03	un	0,00	R\$ 2.934,03	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.2.1.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	3,00	R\$ 389,56	R\$ 1.168,68	und	0,00	R\$ 389,56	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.2.1.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 89,62	R\$ 358,48	und	0,00	R\$ 89,62	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.2.2	ÁREA DE SERVIÇO				R\$ 473,34															
11.2.2.1	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	2,00	R\$ 89,62	R\$ 179,24	und	0,00	R\$ 89,62	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.2.2.2	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 147,05	R\$ 294,10	und	0,00	R\$ 147,05	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.3	BANHEIROS				R\$ 21.135,53															
11.3.1	Torneira pressão cromada diam. 1,2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	19,00	R\$ 292,01	R\$ 5.548,19	und	0,00	R\$ 292,01	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.3.2	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm	und	11,00	R\$ 224,60	R\$ 2.470,60	und	0,00	R\$ 224,60	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.3.3	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	8,00	R\$ 168,65	R\$ 1.349,20	und	0,00	R\$ 168,65	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.3.4	Ducha manual Aqquia jet, linha Aquarius, com registro ref C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	14,00	R\$ 416,45	R\$ 5.830,30	und	0,00	R\$ 416,45	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.3.5	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	4,00	R\$ 1.484,31	R\$ 5.937,24	und	4,00	R\$ 1.484,31	R\$ 5.937,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.3.5	(Item Novo)																			
11.4	RAMPA				R\$ 33.134,97															
11.2.4.1	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1,5m	m	79,89	R\$ 197,42	R\$ 15.771,88	m	0,00	R\$ 197,42	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.2.4.1	(2º termo aditivo)																			
11.3	LOUCAS				R\$ 41.917,99															
11.3.1	Assento poliéster sem abertura frontal c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibacteriana, Vogue Plus - AP.51.17, Ref. Deca ou equivalente	und	4,00	R\$ 2.062,74	R\$ 8.250,96	und	0,00	R\$ 2.062,74	R\$ -											

22.1	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 832,41	R\$ 832,41	und	0,00	R\$ 832,41	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
22.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	972,45	R\$ 2,47	R\$ 2.401,95	m²	0,00	R\$ 2,47	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
22.3 (item novo)	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	4,00	R\$ 2.356,21	R\$ 9.424,84	und	4,00	R\$ 2.356,21	R\$ 9.424,84	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 4.712,42	2,00	R\$ 4.712,42	50,00%
22.4 (item novo)	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x30 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro.	M²	49,04	R\$ 102,70	R\$ 5.036,41	M²	49,04	R\$ 102,70	R\$ 5.036,41	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
22.5 (item novo)	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²	114,47	R\$ 31,97	R\$ 3.659,61	M²	114,47	R\$ 31,97	R\$ 3.659,61	114,47	R\$ 3.659,61	0,00	R\$ -	114,47	R\$ 3.659,61	100,00%
22.6 (item novo)	PASSEIO DE CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRAÇO A:3 ESP 1,5CM E LASTRO DE CONCRETO COM 8CM ESP, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M²	114,47	R\$ 193,64	R\$ 22.165,97	M²	114,47	R\$ 193,64	R\$ 22.165,97	114,47	R\$ 22.165,97	0,00	R\$ -	114,47	R\$ 22.165,97	100,00%
22.7 (item novo)	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO (COMPACTADOR MANUAL) PARA EXECUÇÃO DE PISO DE QUADRA (CALÇADA)	M²	114,47	R\$ 21,34	R\$ 2.442,79	M²	114,47	R\$ 21,34	R\$ 2.442,79	114,47	R\$ 2.442,79	0,00	R\$ -	114,47	R\$ 2.442,79	100,00%
23	USINA FOTOVOLTAICA				R\$ 191.179,38			R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
23.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	804	R\$ 8,52	R\$ 6.850,08	M	0,00	R\$ 8,52	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
23.2	INVERSOR GROWATT MAC 60KTL3-X.LV - 60KW	UND	1	R\$ 33.705,37	R\$ 33.705,37	UND	0,00	R\$ 33.705,37	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
23.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 475,80	R\$ 475,80	UN	0,00	R\$ 475,80	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
23.4	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40kA	und	1	R\$ 239,77	R\$ 239,77	und	0,00	R\$ 239,77	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
23.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 160,56	R\$ 321,12	UN	0,00	R\$ 160,56	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
23.6	PLACA OSDA MODELO: ODA560-36V-MH	UND	86	R\$ 1.512,74	R\$ 130.095,64	UND	0,00	R\$ 1.512,74	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
23.7	PAR DE CONECTOR ICH	UND	8	R\$ 63,53	R\$ 508,24	UND	0,00	R\$ 63,53	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
23.8	KIT DE FIXAÇÃO PARA PLACA SOLAR - PARA 4 PLACAS EM TELHA FIBROCIMENTO	UND	22	R\$ 862,88	R\$ 18.983,36	UND	0,00	R\$ 862,88	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
24	DIVERSOS				R\$ 1.468,84			R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.1	SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO E CONFEÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE ACESSO E PEDIDO DE VISTORIA JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL, CONFORME RN ANEEL 482 E 687	UN	1	R\$ 1.468,84	R\$ 1.468,84	UN	0,00	R\$ 1.468,84	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
	TOTAL GERAL				R\$ 3.239.583,22			R\$ 235.267,79			R\$ 158.856,66		R\$ 14.468,50		R\$ 173.327,16	73,67%

TIAGO FERNANDES DE ARAÚJO
Engenheiro Civil
CREA 33096/D-DF