



PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 152 - Centro
Conceição do Castelo/ES - CEP 29370000
Telefone: (28) 3547-1310



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 13ª MEDIÇÃO

Obra: RECONSTRUÇÃO DA EMEI VOVÓ CLARA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
Local: RUA ANTÔNIO BELISÁRIO, BAIRRO NICOLAU DE VARGAS E SILVA, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
Proprietário: PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES

Valor do Contrato	R\$	3.147.920,26
Acumulado Anterior	R\$	1.433.089,46
Valor Medição Atual	R\$	240.998,51
Valor Residual	R\$	1.473.832,29
Valor Total Medido (%)		53,18%

Bancos Encargos Sociais
SEM DESONERAÇÃO
SINAPI - 06/2023 - Espírito Santo
DER/ES - 06/2023 - Espírito Santo
DER RODOVIAS/ES - 07/2022 - Espírito Santo
BDI 29,09%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO				ACUMULADO ANTERIOR		13ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		
				UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	(%)
1			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 67.842,31		R\$ 60.159,61			R\$ 60.159,61	88,68%	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	2,88	R\$ 399,24	R\$ 1.149,81	2,88	R\$ 1.149,81	-	R\$ -	2,88	R\$ 1.149,81	100,00%
1.2	20802	DER	Barracão para almoxarifado área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	9,00	R\$ 631,13	R\$ 5.680,17	9,00	R\$ 5.680,17	-	R\$ -	9,00	R\$ 5.680,17	100,00%
1.4	20801	DER	Barracão para escritório com sanitário área 14,50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 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	R\$ 838,50	R\$ 12.158,25	14,50	R\$ 12.158,25	-	R\$ -	14,50	R\$ 12.158,25	100,00%
1.5	20713	DER	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 673,75	R\$ 13.475,00	10	R\$ 6.737,50	-	R\$ -	10,00	R\$ 6.737,50	50,00%
1.7	20812	DER	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	R\$ 47,26	R\$ 945,20	0	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.8	20809	DER	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	R\$ 273,60	R\$ 1.641,60	6,00	R\$ 1.641,60	-	R\$ -	6,00	R\$ 1.641,60	100,00%
1.9	20808	DER	Galpão para serralia 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	R\$ 200,42	R\$ 1.202,52	6,00	R\$ 1.202,52	-	R\$ -	6,00	R\$ 1.202,52	100,00%
1.10	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,40	R\$ 1.350,34	R\$ 3.240,82	2,40	R\$ 3.240,82	-	R\$ -	2,40	R\$ 3.240,82	100,00%
1.11	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	m	112,86	R\$ 164,21	R\$ 18.532,74	112,86	R\$ 18.532,74	-	R\$ -	112,86	R\$ 18.532,74	100,00%
1.12	10501	DER	Locação de obra com gabarito de madeira	mês	533,29	R\$ 14,97	R\$ 7.983,35	533,29	R\$ 7.983,35	-	R\$ -	533,29	R\$ 7.983,35	100,00%
1.13	20811	DER	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.832,85	R\$ 1.832,85	1,00	R\$ 1.832,85	-	R\$ -	1,00	R\$ 1.832,85	100,00%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.941,67		R\$ 2.088,92			R\$ 2.088,92	23,36%	
2.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	m²	788,27	R\$ 2,65	R\$ 2.088,92	788,27	R\$ 2.088,92	-	R\$ -	788,27	R\$ 2.088,92	100,00%
2.2	20339	DER	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	R\$ 25,83	R\$ 2.127,28	0	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.3	20348	DER	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m² de fachada)	m²	130,25	R\$ 36,28	R\$ 4.725,47	0	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

3			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 16.642,03		R\$ 16.642,03				R\$ 16.642,03	100,00%
3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	65,65	R\$ 55,77	R\$ 3.661,30	65,65	R\$ 3.661,30	-	R\$ -	65,65	R\$ 3.661,30	100,00%
3.2	DER 60019	CPU	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 1,574XP + 1,740XR + 2,762 (XP=1,5; XR=1,5)	T	342,7	R\$ 10,14	R\$ 3.474,98	342,7	R\$ 3.474,98	-	R\$ -	342,70	R\$ 3.474,98	100,00%
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	214,19	R\$ 44,38	R\$ 9.505,75	214,19	R\$ 9.505,75	-	R\$ -	214,19	R\$ 9.505,75	100,00%
4			INFRAESTRUTURA				R\$ 427.109,53		R\$ 427.109,52				R\$ 427.109,52	100,00%
4.1			ESTACAS				R\$ 176.004,98		R\$ 176.004,98				R\$ 176.004,98	100,00%
4.1.1	41544	DER_ROD	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	H	10,00	R\$ 622,45	R\$ 6.224,50	10,00	R\$ 6.224,50	-	R\$ -	10,00	R\$ 6.224,50	100,00%
4.1.2	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	m	640,00	R\$ 240,77	R\$ 154.092,80	640,00	R\$ 154.092,80	-	R\$ -	640,00	R\$ 154.092,80	100,00%
4.1.3	41352	DER_ROD	Arrasamento estaca concreto	UND	64,00	R\$ 245,12	R\$ 15.687,68	64	R\$ 15.687,68	-	R\$ -	64,00	R\$ 15.687,68	100,00%
4.2			FUNDAÇÕES				R\$ 251.104,55		R\$ 251.104,54				R\$ 251.104,54	100,00%
4.2.1	40331	DER	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	103,95	R\$ 806,82	R\$ 83.868,94	103,95	R\$ 83.868,94	-	R\$ -	103,95	R\$ 83.868,94	100,00%
4.2.2	40206	DER	Fôrma 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 desforma)	m²	139,38	R\$ 109,91	R\$ 15.319,26	139,38	R\$ 15.319,26	-	R\$ -	139,38	R\$ 15.319,26	100,00%
4.2.3	40243	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	Kg	4085,20	R\$ 14,63	R\$ 59.766,48	4085,2	R\$ 59.766,48	-	R\$ -	4085,20	R\$ 59.766,48	100,00%
4.2.4	40245	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	2027,40	R\$ 15,40	R\$ 31.221,96	2027,4	R\$ 31.221,96	-	R\$ -	2027,40	R\$ 31.221,96	100,00%
4.2.5	40246	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	511,30	R\$ 15,62	R\$ 7.986,51	511,3	R\$ 7.986,51	-	R\$ -	511,30	R\$ 7.986,51	100,00%
4.2.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	774,79	R\$ 68,33	R\$ 52.941,40	774,79	R\$ 52.941,40	-	R\$ -	774,79	R\$ 52.941,40	100,00%
5			SUPERESTRUTURA				R\$ 816.346,85		R\$ 489.533,24				R\$ 489.533,25	59,97%
5.1			TÉRREO				R\$ 588.882,51		R\$ 262.509,27				R\$ 262.509,27	44,58%
5.1.1	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	Kg	3324,04	R\$ 14,63	R\$ 48.630,71	3324,04	R\$ 48.630,71	-	R\$ -	3324,04	R\$ 48.630,71	100,00%
5.1.2	40332	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	2027,40	R\$ 15,40	R\$ 31.221,96	2027,4	R\$ 31.221,96	-	R\$ -	2027,40	R\$ 31.221,96	100,00%
5.1.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	511,30	R\$ 15,62	R\$ 7.986,51	511,3	R\$ 7.986,51	-	R\$ -	511,30	R\$ 7.986,51	100,00%
5.1.4	40331	DER	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	511,30	R\$ 806,82	R\$ 412.527,07	123,11	R\$ 99.327,61	-	R\$ -	123,11	R\$ 99.327,61	24,08%
5.1.5	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	511,30	R\$ 104,79	R\$ 53.579,13	449,78	R\$ 47.132,45	-	R\$ -	449,78	R\$ 47.132,45	87,97%
5.1.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	511,30	R\$ 68,33	R\$ 34.937,13	412,85	R\$ 28.210,04	-	R\$ -	412,85	R\$ 28.210,04	80,75%
5.2			PAVIMENTO SUPERIOR				R\$ 199.491,59		R\$ 199.491,59				R\$ 199.491,60	100,00%
5.2.1	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	Kg	1701,73	R\$ 14,63	R\$ 24.896,31	1701,73	R\$ 24.896,31	-	R\$ -	1701,73	R\$ 24.896,31	100,00%
5.2.2	40332	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	2310,25	R\$ 15,40	R\$ 35.577,85	2310,25	R\$ 35.577,85	-	R\$ -	2310,25	R\$ 35.577,85	100,00%
5.2.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	1218,84	R\$ 15,62	R\$ 19.038,28	1218,84	R\$ 19.038,28	-	R\$ -	1218,84	R\$ 19.038,28	100,00%
5.2.4	40331	DER	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	82,15	R\$ 806,82	R\$ 66.280,26	82,15	R\$ 66.280,26	-	R\$ -	82,15	R\$ 66.280,26	100,00%
5.2.5	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	398,84	R\$ 104,79	R\$ 41.794,44	398,84	R\$ 41.794,44	-	R\$ -	398,84	R\$ 41.794,44	100,00%
5.2.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	174,22	R\$ 68,33	R\$ 11.904,45	174,22	R\$ 11.904,45	-	R\$ -	174,22	R\$ 11.904,45	100,00%

5.3			RESERVATÓRIO				R\$ 27.972,75		R\$ 27.532,38			R\$ 27.532,38	98,43%	
5.3.1	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	Kg	505,20	R\$ 14,63	R\$ 7.391,08	475,1	R\$ 6.950,71	-	R\$ -	475,1	R\$ 6.950,71	94,04%
5.3.2	40332	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	267,10	R\$ 15,40	R\$ 4.113,34	267,1	R\$ 4.113,34	-	R\$ -	267,1	R\$ 4.113,34	100,00%
5.3.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	97,70	R\$ 15,62	R\$ 1.526,07	97,7	R\$ 1.526,07	-	R\$ -	97,7	R\$ 1.526,07	100,00%
5.3.4	40331	DER	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	10,36	R\$ 806,82	R\$ 8.358,66	10,36	R\$ 8.358,66	-	R\$ -	10,36	R\$ 8.358,66	100,00%
5.3.5	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	96,35	R\$ 68,33	R\$ 6.583,60	96,35	R\$ 6.583,60	-	R\$ -	96,35	R\$ 6.583,60	100,00%
6			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 97.637,48		R\$ 97.639,16			R\$ 97.637,48	100,00%	
6.1	50301	DER	Verga/contraverga 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	261,9	R\$ 3.360,18	-	R\$ -	261,90	R\$ 3.360,18	100,00%
6.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1471,27	R\$ 64,08	R\$ 94.277,30	1471,27	R\$ 94.278,98	-	R\$ -	1471,27	R\$ 94.277,30	100,00%
7			PAREDES E PAINÉS				R\$ 6.149,23		R\$ -			R\$ -	0,00%	
7.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	14,40	R\$ 427,03	R\$ 6.149,23		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
8			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 74.276,18		R\$ -			R\$ -	0,00%	
8.1	94573	SINAPI	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		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
8.2	71703	DER	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	11,60	R\$ 536,18	R\$ 6.219,69		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
8.3	71106	DER	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	10,79	R\$ 938,29	R\$ 10.124,15		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
8.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	24,50	R\$ 857,34	R\$ 21.004,83		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
9			ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 91.203,90		R\$ 15.829,72			R\$ 15.829,72	17,36%	
9.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: 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	2	R\$ 2.525,12		R\$ -	2,00	R\$ 2.525,12	40,00%
9.2	160713	DER	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		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
9.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: 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	6	R\$ 8.140,20		R\$ -	6,00	R\$ 8.140,20	46,15%
9.4	61903	DER	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.90 x 2.10 m	und	10,00	R\$ 1.902,43	R\$ 19.024,30		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
9.5	210114	DER	Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m	und	5,00	R\$ 6.344,73	R\$ 31.723,65		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
9.6	90806	SINAPI	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	10	R\$ 5.164,40	-	R\$ -	10,00	R\$ 5.164,40	100,00%
9.7	111515	CPU	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN	1,00	R\$ 4.840,86	R\$ 4.840,86		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
10			VIDROS E ESPELHOS				R\$ 18.903,32		R\$ -			R\$ -	0,00%	
10.1	80201	DER	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	10,14	R\$ 752,56	R\$ 7.630,96		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
10.2	80102	DER	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	15,44	R\$ 348,13	R\$ 5.375,13		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

10.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	9,90	R\$ 595,68	R\$ 5.897,23		R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	0,00%
------	--------	--------	---	----	------	------------	--------------	--	-------	---	-------	-------	-------

11			LOUÇAS, PEDRAS E METAIS				R\$ 105.097,11		R\$ 4.416,72				R\$ 4.416,72	4,20%
11.1			PEDRAS				R\$ 27.274,42		R\$ 4.416,72				R\$ 4.416,72	16,19%
11.1.1	130308	DER	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	65,53	R\$ 67,40	R\$ 4.416,72	65,53	R\$ 4.416,72		R\$ -	R\$ 65,53	R\$ 4.416,72	100,00%
11.1.2	170220	DER	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	41,62	R\$ 549,20	R\$ 22.857,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.2			METAIS				R\$ 35.904,70		R\$ -				R\$ -	0,00%
11.2.1			COZINHA				R\$ 4.461,19		R\$ -				R\$ -	0,00%
11.2.1.1	170515	DER	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 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		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.2.1.2	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA 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		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.2.1.3	86911	SINAPI	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		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.2.2			AREA DE SERVIÇO				R\$ 473,34		R\$ -				R\$ -	0,00%
11.2.2.1	86911	SINAPI	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		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.2.2.2	170309	DER	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 147,05	R\$ 294,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.2.3			BANHEIROS				R\$ 15.198,29		R\$ -				R\$ -	0,00%
11.2.3.1	170315	DER	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		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.2.3.2	170604	DER	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		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.2.3.3	170601	DER	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	8,0	R\$ 168,65	R\$ 1.349,20		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.2.3.4	170519	DER	Ducha manual Acqua Jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	14,0	R\$ 416,45	R\$ 5.830,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.2.4			RAMPA				R\$ 15.771,88		R\$ -				R\$ -	0,00%
11.2.4.1	210322	DER	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	79,89	R\$ 197,42	R\$ 15.771,88		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.3			LOUÇAS				R\$ 41.917,99		R\$ -				R\$ -	0,00%
11.3.1	170610	DER	Assento políéster sem abertura frontal c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17, Ref. Deca ou equivalente	und	4,0	R\$ 2.062,74	R\$ 8.250,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.3.2	170114	DER	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	11,00	R\$ 1.326,00	R\$ 14.586,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.3.3	170608	DER	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	und	4,0	R\$ 1.948,85	R\$ 7.795,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.3.4	86937	SINAPI	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	und	19,00	R\$ 282,99	R\$ 5.376,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.3.5	170129	DER	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	1,00	R\$ 828,71	R\$ 828,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
11.3.6	190823	CPU	Banheira infantil para bancada	UN	2,00	R\$ 2.540,06	R\$ 5.080,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 77.892,21		R\$ 42.422,01				R\$ 62.776,51	80,59%
12.1			ÁGUA FRIA				R\$ 37.192,92		R\$ 28.922,39				R\$ 31.964,31	85,94%
12.1.1	140207	DER	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria, inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	R\$ 630,69	R\$ 630,69		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
12.1.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00	R\$ 121,92	R\$ 1.341,12		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
12.1.3	140702	DER	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	11,00	R\$ 302,96	R\$ 3.332,56	7	R\$ 2.120,72		R\$ -	7,00	R\$ 2.120,72	63,64%
12.1.4	140701	DER	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	43,00	R\$ 142,65	R\$ 6.133,95	35	R\$ 4.992,75		R\$ -	35,00	R\$ 4.992,75	81,40%
12.1.5	170321	DER	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	15,00	R\$ 107,46	R\$ 1.611,90	8	R\$ 859,68		R\$ -	8,00	R\$ 859,68	53,33%
12.1.6	170319	DER	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	5,00	R\$ 75,77	R\$ 378,85	3	R\$ 227,31		R\$ -	3,00	R\$ 227,31	60,00%
12.1.7	140714	DER	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	und	2,00	R\$ 1.520,96	R\$ 3.041,92		R\$ -	2	R\$ 3.041,92	2,00	R\$ 3.041,92	100,00%

12.1.8	89402	sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	86,65	R\$ 17,67	R\$ 1.531,11	86,65	R\$ 1.531,11	R\$ -	86,65	R\$ 1.531,11	100,00%	
12.1.9	89403	sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	68,72	R\$ 28,89	R\$ 1.985,32	68,72	R\$ 1.985,32	R\$ -	68,72	R\$ 1.985,32	100,00%	
12.1.10	89712	sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	81,48	R\$ 40,91	R\$ 3.333,35	81,48	R\$ 3.333,35	R\$ -	81,48	R\$ 3.333,35	100,00%	
12.1.11	102617	sinapi	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	3,00	R\$ 4.429,62	R\$ 13.288,86	3	R\$ 13.288,86	R\$ -	3,00	R\$ 13.288,86	100,00%	
12.1.12	142120	DER	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	3,00	R\$ 194,43	R\$ 583,29	3	R\$ 583,29	R\$ -	3,00	R\$ 583,29	100,00%	
12.2			ESGOTO				R\$ 22.287,85		R\$ 13.499,62			R\$ 15.623,92	70,10%	
12.2.1	140707	DER	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	38,00	R\$ 227,50	R\$ 8.645,00	16	R\$ 3.640,00	6,00	R\$ 1.365,00	22	R\$ 5.005,00	57,89%
12.2.2	140706	DER	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	29,00	R\$ 130,15	R\$ 3.774,35	29	R\$ 3.774,35	R\$ -	29	R\$ 3.774,35	100,00%	
12.2.3	140705	DER	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	14,00	R\$ 178,16	R\$ 2.494,24	14	R\$ 2.494,24	R\$ -	14	R\$ 2.494,24	100,00%	
12.2.4	140708	DER	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	11,00	R\$ 126,55	R\$ 1.392,05	5	R\$ 632,75	6,00	R\$ 759,30	11	R\$ 1.392,05	100,00%
12.2.5	141101	DER	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3,00	R\$ 743,22	R\$ 2.229,66		R\$ -	-	R\$ -	0	R\$ -	0,00%
12.2.6	141104	DER	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	R\$ 794,27	R\$ 794,27		R\$ -	-	R\$ -	0	R\$ -	0,00%
12.2.7	89714	sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	52,00	R\$ 56,89	R\$ 2.958,28	52	R\$ 2.958,28	R\$ -	52	R\$ 2.958,28	100,00%	
12.3			DRENAGEM				R\$ 18.411,44		R\$ -			R\$ 15.188,28	82,49%	
12.3.1	94228	sinapi	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	72,61	R\$ 119,58	R\$ 8.682,70		R\$ -	72,61	R\$ 8.682,70	72,61	R\$ 8.682,70	100,00%
12.3.2	DER-ES 40561	Próprio	Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído)	und	4,00	R\$ 805,79	R\$ 3.223,16		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
12.3.3	89512	sinapi	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	48,58	R\$ 80,05	R\$ 3.888,83		R\$ -	48,58	R\$ 3.888,83	48,58	R\$ 3.888,83	100,00%
12.3.4	89580	sinapi	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	20,73	R\$ 126,23	R\$ 2.616,75		R\$ -	20,73	R\$ 2.616,75	20,73	R\$ 2.616,75	100,00%
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 270.727,41		R\$ 69.071,49			R\$ 76.616,84	28,30%	
13.1			ALIMENTAÇÃO PREDIAL				R\$ 137.613,35		R\$ -			R\$ -	0,00%	
13.1.1	151715	DER	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	1,00	R\$ 126.332,27	R\$ 126.332,27		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
13.1.2	151710	DER	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 11.281,08	R\$ 11.281,08		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
13.2			CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 1.696,12		R\$ 1.696,12			R\$ 1.696,12	100,00%	
13.2.1	150612	DER	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	R\$ 58,53	R\$ 234,12	4	R\$ 234,12	R\$ -	4,00	R\$ 234,12	100,00%	
13.2.2	150635	DER	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	5,00	R\$ 292,40	R\$ 1.462,00	5	R\$ 1.462,00	R\$ -	5,00	R\$ 1.462,00	100,00%	
13.3			QUADROS E DISJUNTORES				R\$ 9.500,30		R\$ 1.954,94			R\$ 9.500,30	100,00%	
13.3.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 65,10	R\$ 65,10		R\$ -	1,00	R\$ 65,10	1,00	R\$ 65,10	100,00%
13.3.2	151322	DER	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	20,00	R\$ 92,75	R\$ 1.855,00		R\$ -	20,00	R\$ 1.855,00	20,00	R\$ 1.855,00	100,00%
13.3.3	151339	DER	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 573,36	R\$ 1.146,72		R\$ -	2,00	R\$ 1.146,72	2,00	R\$ 1.146,72	100,00%
13.3.4	151327	DER	Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 123,54	R\$ 123,54		R\$ -	1,00	R\$ 123,54	1,00	R\$ 123,54	100,00%
13.3.5	151331	DER	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 239,15	R\$ 239,15		R\$ -	1,00	R\$ 239,15	1,00	R\$ 239,15	100,00%
13.3.6	151316	DER	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 216,44	R\$ 216,44		R\$ -	1,00	R\$ 216,44	1,00	R\$ 216,44	100,00%
13.3.7	151338	DER	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 29,19	R\$ 87,57		R\$ -	3,00	R\$ 87,57	3,00	R\$ 87,57	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

13.3.8	151301	DER	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 29,19	R\$ 116,76		R\$ -	4,00	R\$ 116,76	4,00	R\$ 116,76	100,00%
13.3.9	151302	DER	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 29,19	R\$ 145,95		R\$ -	5,00	R\$ 145,95	5,00	R\$ 145,95	100,00%
13.3.10	151303	DER	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 29,19	R\$ 145,95		R\$ -	5,00	R\$ 145,95	5,00	R\$ 145,95	100,00%
13.3.11	151304	DER	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 29,19	R\$ 116,76		R\$ -	4,00	R\$ 116,76	4,00	R\$ 116,76	100,00%
13.3.12	151337	DER	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	12,00	R\$ 239,78	R\$ 2.877,36		R\$ -	12,00	R\$ 2.877,36	12,00	R\$ 2.877,36	100,00%
13.3.13	151350	DER	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	R\$ 143,01	R\$ 143,01		R\$ -	1,00	R\$ 143,01	1,00	R\$ 143,01	100,00%
13.3.14	151359	DER	Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	R\$ 266,05	R\$ 266,05		R\$ -	1,00	R\$ 266,05	1,00	R\$ 266,05	100,00%
13.3.15	151904	DER	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv	und	2,00	R\$ 977,47	R\$ 1.954,94	2	R\$ 1.954,94		R\$ -	2,00	R\$ 1.954,94	100,00%
13.4			CABOS E FIOS				R\$ 64.673,49		R\$ 41.129,23				R\$ 41.129,23	63,60%
13.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	2760,70	R\$ 5,41	R\$ 14.935,39	2760,7	R\$ 14.935,39		R\$ -	2760,70	R\$ 14.935,39	100,00%
13.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	1822,97	R\$ 8,26	R\$ 15.057,73	1822,97	R\$ 15.057,73		R\$ -	1822,97	R\$ 15.057,73	100,00%
13.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	969,20	R\$ 11,49	R\$ 11.136,11	969,2	R\$ 11.136,11		R\$ -	969,20	R\$ 11.136,11	100,00%
13.4.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	27,70	R\$ 18,18	R\$ 503,59		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.4.5	92992	SINAPI	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	147,60	R\$ 115,46	R\$ 17.041,90		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.4.6	92984	SINAPI	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	110,80	R\$ 32,58	R\$ 3.609,86		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.4.7	92988	SINAPI	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	36,90	R\$ 64,74	R\$ 2.388,91		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.5			ELETRODUTOS				R\$ 20.747,60		R\$ 20.555,03				R\$ 20.555,02	99,07%
13.5.1	91846	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	1150,90	R\$ 11,93	R\$ 13.730,24	1150,90	R\$ 13.730,24		R\$ -	1150,90	R\$ 13.730,24	100,00%
13.5.2	151139	DER	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	37,20	R\$ 33,54	R\$ 1.247,69	37,2	R\$ 1.247,69		R\$ -	37,20	R\$ 1.247,69	100,00%
13.5.3	151137	DER	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	6,00	R\$ 32,62	R\$ 195,72	6	R\$ 195,72		R\$ -	6,00	R\$ 195,72	100,00%
13.5.4	151125	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâ. 1/2" (20mm), inclusive conexões	m	3,00	R\$ 20,51	R\$ 61,53		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.5.5	151126	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâ. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 21,84	R\$ 131,04		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.5.6	151140	DER	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	100,10	R\$ 53,76	R\$ 5.381,38	100,1	R\$ 5.381,38		R\$ -	100,10	R\$ 5.381,38	100,00%
13.6			DIVERSOS				R\$ 36.496,55		R\$ 3.736,17				R\$ 3.736,17	10,24%
13.6.1	150628	DER	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	197,00	R\$ 11,70	R\$ 2.304,90	197	R\$ 2.304,90		R\$ -	197,00	R\$ 2.304,90	100,00%
13.6.2	150636	DER	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	93,00	R\$ 15,39	R\$ 1.431,27	93	R\$ 1.431,27		R\$ -	93,00	R\$ 1.431,27	100,00%
13.6.3	180211	DER	Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	3,00	R\$ 174,37	R\$ 523,11		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.4	180206	DER	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	10,00	R\$ 55,41	R\$ 554,10		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.5	180204	DER	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	26,00	R\$ 44,12	R\$ 1.147,12		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.6	180205	DER	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 73,12	R\$ 73,12		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.7	150934	DER	Lâmpada fluorescente 40 W	und	186,00	R\$ 34,20	R\$ 6.361,20		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.8	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	13,00	R\$ 51,72	R\$ 672,36		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.9	97583	SINAPI	FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 107,11	R\$ 2.356,42		R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

13.6.10	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE TIRISTOR RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	93,00	R\$ 143,45	R\$ 13.340,85	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.11	180201	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	134,00	R\$ 50,79	R\$ 6.805,86	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.12	180202	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	10,00	R\$ 59,99	R\$ 599,90	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.13	180208	DER	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R\$ 108,78	R\$ 326,34	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14			INSTALAÇÕES DIVERSAS				R\$ 93.291,72	R\$ 8.805,86				R\$ 13.932,64	14,93%
14.1			LÓGICA, ALARME E CFTV				R\$ 31.671,73	R\$ 8.805,86				R\$ 13.932,64	43,99%
14.1.1	150836	DER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	62,00	R\$ 142,03	R\$ 8.805,86	62	R\$ 8.805,86	R\$ -	62,00	R\$ 8.805,86	100,00%
14.1.2	151127	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 31,98	R\$ 1.599,00	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.3	160851	DER	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	320,00	R\$ 7,26	R\$ 2.323,20	R\$ -	320,00	R\$ 2.323,20	320,00	R\$ 2.323,20	100,00%
14.1.4	68399	CPU	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	8,0	R\$ 467,70	R\$ 3.741,60	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.5	150634	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 189,90	R\$ 759,60	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.6	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 3.785,21	R\$ 3.785,21	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.7	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR)	und	1,00	R\$ 713,24	R\$ 713,24	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.8	160864	DER	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 1.714,47	R\$ 1.714,47	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.9	160866	DER	No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"	und	1,00	R\$ 3.159,34	R\$ 3.159,34	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.10	160840	DER	Patch Panel 24 Portas RJ45/DC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 374,49	R\$ 374,49	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.11	150612	DER	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	R\$ 58,53	R\$ 234,12	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.12	150861	DER	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	2,00	R\$ 62,59	R\$ 125,18	R\$ -	2,00	R\$ 125,18	2,00	R\$ 125,18	100,00%
14.1.13	150875	DER	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	5,00	R\$ 119,68	R\$ 598,40	R\$ -	5,00	R\$ 598,40	5,00	R\$ 598,40	100,00%
14.1.14	150884	DER	vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	32,00	R\$ 65,00	R\$ 2.080,00	R\$ -	32,00	R\$ 2.080,00	32,00	R\$ 2.080,00	100,00%
14.1.15	160872	DER	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6	und	17,00	R\$ 28,75	R\$ 488,75	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.16	160869	DER	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	17,00	R\$ 52,84	R\$ 898,28	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.17	151819	DER	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.1.18	160833	DER	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 140,89	R\$ 140,89	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.2			INCÊNDIO				R\$ 14.127,28	R\$ -				R\$ -	0,00%
14.2.1	160607	DER	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	11,00	R\$ 256,41	R\$ 2.820,51	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.2.2	160613	DER	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	35,00	R\$ 315,11	R\$ 11.028,85	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.2.3	160612	DER	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	8,00	R\$ 34,74	R\$ 277,92	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.3			GÁS				R\$ 17.499,70	R\$ -				R\$ -	0,00%
14.3.1	160207	DER	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim 1.50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	R\$ 11.156,99	R\$ 11.156,99	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.3.2	99619	SINAPI	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")	und	1,00	R\$ 121,23	R\$ 121,23	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.3.3	103804	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	M	10,00	R\$ 105,29	R\$ 1.052,90	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.3.4	103812	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	10,00	R\$ 62,12	R\$ 621,20	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
14.3.5	103829	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	6,00	R\$ 742,63	R\$ 4.455,78	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

14.3.6	103830	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2"; SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	2,00	R\$ 45,80	R\$ 91,60		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
--------	--------	--------	---	----	------	-----------	-----------	--	-------	---	-------	--	-------	-------

14.4			SPDA				R\$ 29.993,01		R\$ -				R\$ -	0,00%
14.4.1	160304	DER	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/execução do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	3,00	R\$ 1.149,32	R\$ 3.447,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
14.4.2	160326	DER	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	199,15	R\$ 52,01	R\$ 10.357,79		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
14.4.3	160333	DER	Cabo de cobre nú 50 mm², ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	46,60	R\$ 117,39	R\$ 5.470,37		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
14.4.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	10,00	R\$ 170,22	R\$ 1.702,20		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
14.4.5	160316	DER	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	UN	10,00	R\$ 120,23	R\$ 1.202,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
14.4.6	160321	DER	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	UN	10,00	R\$ 180,49	R\$ 1.804,90		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
14.4.7	160325	DER	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	UN	1,00	R\$ 774,09	R\$ 774,09		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
14.4.8	160312	DER	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	UN	10,00	R\$ 60,74	R\$ 607,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
14.4.9	160313	DER	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm² ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	UN	60,00	R\$ 77,10	R\$ 4.626,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
15			PISOS INTERNOS				R\$ 149.008,94		R\$ 27.598,19				R\$ 104.626,39	70,21%
15.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E SPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	m²	783,30	R\$ 115,00	R\$ 90.079,50		R\$ -	642,48	R\$ 73.885,20	642,48	R\$ 73.885,20	82,02%
15.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	119,14	R\$ 75,75	R\$ 9.024,86		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
15.3	130103	DER	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	902,44	R\$ 32,57	R\$ 29.392,47	847,35	R\$ 27.598,19	50,56	R\$ 1.646,74	897,91	R\$ 29.244,93	99,50%
15.4	200253	DER	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	198,78	R\$ 103,19	R\$ 20.512,11		R\$ -	14,50	R\$ 1.496,26	14,50	R\$ 1.496,26	7,29%
16			PISOS EXTERNOS				R\$ 34.264,37		R\$ -				R\$ -	0,00%
16.1	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	90,13	R\$ 87,29	R\$ 7.867,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
16.2	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	m	54,44	R\$ 59,42	R\$ 3.234,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
16.3	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER	m³	32,37	R\$ 501,31	R\$ 16.227,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
16.4	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	11,15	R\$ 563,03	R\$ 6.277,78		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
16.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	6,36	R\$ 103,29	R\$ 656,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
17			IMPLEMENTOS EXTERNOS				R\$ 100.306,43		R\$ -				R\$ 45.739,20	45,60%
17.1	1	CPU	Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta	m	52,45	R\$ 1.676,62	R\$ 87.938,72		R\$ -	27,28	R\$ 45.739,20	27,28	R\$ 45.739,20	52,01%
17.2	200715	DER	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	52,45	R\$ 235,80	R\$ 12.367,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
18			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E PINTURA				R\$ 311.167,10		R\$ 171.773,00				R\$ 190.920,94	61,36%
18.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	2942,54	R\$ 5,51	R\$ 16.213,40	2628,64	R\$ 14.483,81		R\$ -	2628,64	R\$ 14.483,81	89,33%
18.2	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	3256,44	R\$ 49,03	R\$ 159.663,25	2942,54	R\$ 144.272,74		R\$ -	2942,54	R\$ 144.272,74	90,36%
18.3	190103	DER	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinit, Coral ou Metalatex	m²	378,70	R\$ 23,66	R\$ 8.960,04		R\$ -	125,12	R\$ 2.960,34	125,12	R\$ 2.960,34	33,04%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

18.4	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	m²	462,84	R\$ 70,06	R\$ 32.426,40	185,79	R\$ 13.016,45	231,05	R\$ 16.187,61	416,84	R\$ 29.204,06	90,06%
18.5	190117	DER	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	2793,60	R\$ 26,93	R\$ 75.231,72		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
18.6	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_ 09/2020	m	503,11	R\$ 29,59	R\$ 14.887,02		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
18.7	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	167,49	R\$ 22,60	R\$ 3.785,27		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
19			TETOS E FORROS				R\$ 51.727,49		R\$ -				R\$ 24.688,61	47,73%
19.1	110201	DER	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	763,28	R\$ 67,77	R\$ 51.727,49		R\$ -	364,30	R\$ 24.688,61	364,30	R\$ 24.688,61	47,73%
20			COBERTURA				R\$ 120.172,92		R\$ -				R\$ 41.367,92	34,42%
20.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	370,42	R\$ 34,07	R\$ 12.620,21		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
20.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	370,42	R\$ 101,08	R\$ 37.442,05		R\$ -	370,42	R\$ 37.442,05	370,42	R\$ 37.442,05	100,00%
20.3	90302	DER	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	80,30	R\$ 48,89	R\$ 3.925,87		R\$ -	80,30	R\$ 3.925,87	80,30	R\$ 3.925,87	100,00%
20.4		CPU	COBERTURA EM POLICARBONATO, COMPRIMENTO:6.000 MM, LARGURA:1050 MM, ESPESSURA:10 MM, COR:FUMÊ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALVEOLAR	m²	100,81	R\$ 656,53	R\$ 66.184,79		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
21			PAISAGISMO				R\$ 13.329,48		R\$ -				R\$ -	0,00%
21.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	m²	126,81	R\$ 23,39	R\$ 2.966,09		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
21.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 05/2018	UNID.	75,00	R\$ 61,05	R\$ 4.578,75		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
21.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_ 05/2018	m²	47,86	R\$ 88,06	R\$ 4.214,55		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
21.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_ 05/2018	m²	113,94	R\$ 4,11	R\$ 468,29		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
21.5	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_ 05/2018	m²	113,94	R\$ 2,65	R\$ 301,94		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
21.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 05/2018	m²	113,94	R\$ 7,02	R\$ 799,86		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 3.234,36		R\$ -				R\$ -	0,00%
22.1	200576	DER	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		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
22.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m²	972,45	R\$ 2,47	R\$ 2.401,95		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
23			USINA FOTOVOLTAICA				R\$ 191.179,38		R\$ -				R\$ -	0,00%
23.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², 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		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
23.2	CPU 512	Próprio	INVERSOR GROWATT MAC 60KTL3-XLV - 60KW	UND	1	R\$ 33.705,37	R\$ 33.705,37		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
23.3	101875	SINAPI	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		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
23.4	151337	DER	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	1	R\$ 239,77	R\$ 239,77		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
23.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2	R\$ 160,56	R\$ 321,12		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
23.6	CPU 513	Próprio	PLACA OSDA MODELO: ODA560-36V-MH	UND	86	R\$ 1.512,74	R\$ 130.095,64		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
23.7	CPU 514	Próprio	PAR DE CONECTOR MC4	UND	8	R\$ 63,53	R\$ 508,24		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
23.8	CPU 515	Próprio	KIT DE FIXAÇÃO PARA PLACA SOLAR - PARA 4 PLACAS EM TELHA FIBROCIMENTO	UND	22	R\$ 862,88	R\$ 18.983,36		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
24			DIVERSOS				R\$ 1.468,84		R\$ -				R\$ -	0,00%
24.1	CPRFES3 42	Próprio	SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO E CONFECCÃO 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		R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	0,00%
			TOTAL GERAL				R\$ 3.147.920,26	VALOR ACUMULADO ANTERIOR	R\$ 1.433.089,46	VALOR MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 240.998,51	ACUMULADO TOTAL	R\$ 1.674.087,97	53,18%

Resp. Técnico