

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ARQUITETONICO

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

Bancos **Encargos Sociais** **SEM DESONERAÇÃO**
SINAPI - 06/2023 - Espírito **Não Desonerado:**
Santo **Horista: 157,27%**
DER/ES - 06/2023 - Espírito **Mensalista: 84,04%**
Santo
DER RODOVIAS/ES - 07/2022 -
Espírito Santo
BDI 29,09%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			CANTEIRO DE OBRAS				67.881,85
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	399,24	1.149,81
1.2	20802	DER	Barracão para almoxarifado 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	631,38	5.682,42
1.4	20801	DER	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalote 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	838,99	12.165,36
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	673,97	13.479,40
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	47,40	948,00
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	273,72	1.642,32
1.9	20808	DER	Galpão para serraria 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	200,57	1.203,42
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	1.350,34	3.240,82
1.11	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m	112,86	164,21	18.532,74
1.12	10501	DER	Locação de obra com gabarito de madeira	mês	533,29	15,01	8.004,68
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	1.832,88	1.832,88
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				8.949,01
2.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	788,27	2,65	2.088,92
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	25,84	2.128,11
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	36,33	4.731,98
3			MOVIMENTO DE TERRA				16.642,03
3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	65,65	55,77	3.661,30
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	10,14	3.474,98
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	214,19	44,38	9.505,75
4			INFRAESTRUTURA				430.459,04
4.1			ESTACAS				179.186,90
4.1.1	41544	DER_ROD	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	H	10,00	663,41	6.634,10
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	244,35	156.381,92
4.1.3	41352	DER_ROD	Arrasamento estaca concreto	UND	64,00	252,67	16.170,88

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

4.2			FUNDAÇÕES				251.272,14
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	806,86	83.873,10
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	109,95	15.324,83
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	14,65	59.848,18
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	15,43	31.282,78
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	15,65	8.001,85
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	68,33	52.941,40
5			SUPERESTRUTURA				816.674,60
5.1			TÉRREO				589.045,60
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	14,65	48.697,19
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	15,43	31.282,78
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	15,65	8.001,85
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	806,86	412.547,52
5.1.5	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M²	511,30	104,79	53.579,13
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	68,33	34.937,13
5.2			PAVIMENTO SUPERIOR				199.634,79
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	14,65	24.930,34
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	15,43	35.647,16
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	15,65	19.074,85
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	806,86	66.283,55
5.2.5	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M²	398,84	104,79	41.794,44
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	68,33	11.904,45
5.3			RESERVATÓRIO				27.994,21
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	14,65	7.401,18
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	15,43	4.121,35
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	15,65	1.529,01
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	806,86	8.359,07
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	68,33	6.583,60
6			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				97.660,11
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	12,91	3.381,13
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	64,08	94.278,98
7			PAREDES E PAINÉS				6.149,23
7.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE	m²	14,40	427,03	6.149,23
8			ESQUADRIAS METÁLICAS				74.276,95
8.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	m²	78,91	467,97	36.927,51
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	536,20	6.219,92
8.3	71106	DER	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	10,79	938,34	10.124,69
8.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	24,50	857,34	21.004,83

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

9			ESQUADRIAS DE MADEIRA				91.204,86
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	1.262,56	6.312,80
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	644,98	6.501,40
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	1.356,70	17.637,10
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	1.902,46	19.024,60
9.5	210114	DER	Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadrículado, 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	6.344,74	31.723,70
9.6	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	10,00	516,44	5.164,40
9.7	111515	CPU	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN	1,00	4.840,86	4.840,86
10			VIDROS E ESPELHOS				18.903,72
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	752,60	7.631,36
10.2	80102	DER	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	15,44	348,13	5.375,13
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	595,68	5.897,23
11			LOUÇAS, PEDRAS E METAIS				105.103,78
11.1			PEDRAS				27.277,46
11.1.1	130308	DER	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	65,53	67,44	4.419,34
11.1.2	170220	DER	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	41,62	549,21	22.858,12
11.2			METAIS				35.908,11
11.2.1			COZINHA				4.461,21
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	2.934,05	2.934,05
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 -	und	3,00	389,56	1.168,68
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	89,62	358,48
11.2.2			AREA DE SERVIÇO				473,40
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	89,62	179,24
11.2.2.2	170309	DER	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	147,08	294,16
11.2.3			BANHEIROS				15.199,22
11.2.3.1	170315	DER	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	19,00	292,04	5.548,76
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	224,60	2.470,60
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	8,00	168,66	1.349,28
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	14,00	416,47	5.830,58
11.2.4			RAMPA				15.774,28
11.2.4.1	210322	DER	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	79,89	197,45	15.774,28
11.3			LOUÇAS				41.918,21
11.3.1	170610	DER	Assento poliéster sem abertura frontal c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17, Ref. Deca ou equivalente	und	4,00	2.062,74	8.250,96
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	1.326,01	14.586,11
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	4,00	1.948,87	7.795,48
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	282,99	5.376,81
11.3.5	170129	DER	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	1,00	828,74	828,74
11.3.6	190823	CPU	Banheira infantil para bancada	UN	2,00	2.540,06	5.080,11

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

12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				77.898,33
12.1			ÁGUA FRIA				37.195,24
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	und	1,00	630,74	630,74
12.1.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00	121,92	1.341,12
12.1.3	140702	DER	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	11,00	303,00	3.333,00
12.1.4	140701	DER	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	43,00	142,68	6.135,24
12.1.5	170321	DER	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	15,00	107,48	1.612,20
12.1.6	170319	DER	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	5,00	75,78	378,90
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	1.521,01	3.042,02
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	17,67	1.531,11
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	28,89	1.985,32
12.1.10	89712	sinapi	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	81,48	40,91	3.333,35
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	4.429,62	13.288,86
12.1.12	142120	DER	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	3,00	194,46	583,38
12.2			ESGOTO				22.291,65
12.2.1	140707	DER	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	38,00	227,53	8.646,14
12.2.2	140706	DER	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	29,00	130,19	3.775,51
12.2.3	140705	DER	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	14,00	178,20	2.494,80
12.2.4	140708	DER	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	11,00	126,58	1.392,38
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	743,38	2.230,14
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	794,40	794,40
12.2.7	89714	sinapi	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	52,00	56,89	2.958,28
12.3			DRENAGEM				18.411,44
12.3.1	94228	sinapi	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	72,61	119,58	8.682,70
12.3.2	DER-ES	Próprio	Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído)	und	4,00	805,79	3.223,16
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	80,05	3.888,83
12.3.4	89580	sinapi	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	20,73	126,23	2.616,75
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				270.734,26
13.1			ALIMENTAÇÃO PREDIAL				137.613,74
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	126.332,52	126.332,52
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	11.281,22	11.281,22
13.2			CAIXAS DE PASSAGEM				1.696,16
13.2.1	150612	DER	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	58,54	234,16
13.2.2	150635	DER	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	5,00	292,40	1.462,00
13.3			QUADROS E DISJUNTORES				9.500,99
13.3.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,10	65,10
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	92,77	1.855,40
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	573,37	1.146,74
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	123,56	123,56
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	239,16	239,16
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	216,45	216,45
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	29,20	87,60
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	29,20	116,80
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	29,20	146,00
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	29,20	146,00

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

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	29,20	116,80
13.3.12	151337	DER	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	12,00	239,78	2.877,36
13.3.13	151350	DER	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	143,02	143,02
13.3.14	151359	DER	Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	266,06	266,06
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	977,47	1.954,94
13.4			CABOS E FIOS				64.673,49
13.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2760,70	5,41	14.935,39
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	8,26	15.057,73
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	11,49	11.136,11
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	18,18	503,59
13.4.5	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	m	147,60	115,46	17.041,90
13.4.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	m	110,80	32,58	3.609,86
13.4.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	m	36,90	64,74	2.388,91
13.5			ELETRODUTOS				20.748,33
13.5.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	m	1150,90	11,93	13.730,24
13.5.2	151139	DER	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	37,20	33,55	1.248,06
13.5.3	151137	DER	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	6,00	32,64	195,84
13.5.4	151125	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões	m	3,00	20,53	61,59
13.5.5	151126	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	6,00	21,87	131,22
13.5.6	151140	DER	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	100,10	53,76	5.381,38
13.6			DIVERSOS				36.501,55
13.6.1	150628	DER	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	197,00	11,71	2.306,87
13.6.2	150636	DER	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	93,00	15,40	1.432,20
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	174,37	523,11
13.6.4	180206	DER	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	10,00	55,42	554,20
13.6.5	180204	DER	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	26,00	44,14	1.147,64
13.6.6	180205	DER	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	73,13	73,13
13.6.7	150934	DER	Lâmpada fluorescente 40 W	und	186,00	34,20	6.361,20
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	51,72	672,36
13.6.9	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	UN	22,00	107,11	2.356,42
13.6.10	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	93,00	143,45	13.340,85
13.6.11	180201	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	134,00	50,80	6.807,20
13.6.12	180202	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	10,00	60,00	600,00
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	108,79	326,37
14			INSTALAÇÕES DIVERSAS				93.312,28
14.1			LÓGICA, ALARME E CFTV				31.680,87
14.1.1	150836	DER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	62,00	142,04	8.806,48
14.1.2	151127	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	50,00	32,00	1.600,00
14.1.3	160851	DER	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	320,00	7,28	2.329,60
14.1.4	68399	CPU	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	8,0	467,70	3.741,60
14.1.5	150634	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	189,91	759,64
14.1.6	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	3.785,21	3.785,21
14.1.7	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR)	und	1,00	713,24	713,24
14.1.8	160864	DER	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	1.714,47	1.714,47
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	3.159,34	3.159,34
14.1.10	160840	DER	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	374,49	374,49
14.1.11	150612	DER	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	58,54	234,16

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

14.1.12	150861	DER	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	2,00	62,60	125,20
14.1.13	150875	DER	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	5,00	119,71	598,55
14.1.14	150884	DER	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4"	und	32,00	65,01	2.080,32
14.1.15	160872	DER	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6	und	17,00	28,78	489,26
14.1.16	160869	DER	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	17,00	52,84	898,28
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	130,14	130,14
14.1.18	160833	DER	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	140,89	140,89
14.2			INCÊNDIO				14.128,17
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	256,42	2.820,62
14.2.2	160613	DER	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	35,00	315,13	11.029,55
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	34,75	278,00
14.3			GÁS				17.499,92
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	11.157,21	11.157,21
14.3.2	99619	SINAPI	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")	und	1,00	121,23	121,23
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	105,29	1.052,90
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	62,12	621,20
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	742,63	4.455,78
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	45,80	91,60
14.4			SPDA				30.003,32
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/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	3,00	1.149,33	3.447,99
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	52,05	10.365,76
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	117,42	5.471,77
14.4.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	170,22	1.702,20
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	120,23	1.202,30
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	180,51	1.805,10
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	774,10	774,10
14.4.8	160312	DER	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	UN	10,00	60,75	607,50
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	77,11	4.626,60
15			PISOS INTERNOS				149.039,98
15.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E SPOSSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	m²	783,30	115,00	90.079,50
15.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	119,14	75,75	9.024,86
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.	m²	902,44	32,60	29.419,54
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	103,21	20.516,08

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

16			PISOS EXTERNOS				34.264,37
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	m ²	90,13	87,29	7.867,45
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	59,42	3.234,82
16.3	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER	m ³	32,37	501,31	16.227,40
16.4	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	11,15	563,03	6.277,78
16.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ³	6,36	103,29	656,92
17			IMPLEMENTOS EXTERNOS				110.942,11
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	1.879,21	98.564,43
17.2	200715	DER	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m ²	52,45	235,99	12.377,68
18			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E PINTURA				311.222,97
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	m ²	2942,54	5,51	16.213,40
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.	m ²	3256,44	49,03	159.663,25
18.3	190103	DER	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	378,70	23,66	8.960,04
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	m ²	462,84	70,06	32.426,40
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	m ²	2793,60	26,95	75.287,59
18.6	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	m	503,11	29,59	14.887,02
18.7	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	167,49	22,60	3.785,27
19			TETOS E FORROS				51.727,49
19.1	110201	DER	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	763,28	67,77	51.727,49
20			COBERTURA				121.158,49
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	m ²	370,42	34,07	12.620,21
20.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	370,42	101,08	37.442,05
20.3	90302	DER	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	80,30	48,91	3.927,47
20.4		CPU	COBERTURA EM POLICARBONATO, COMPRIMENTO:6.000 MM, LARGURA:1050 MM, ESPESSURA:10 MM, COR:FUMÊ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALVEOLAR	m ²	100,81	666,29	67.168,76
21			PAISAGISMO				13.329,48
21.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	126,81	23,39	2.966,09
21.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UNID.	75,00	61,05	4.578,75
21.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m ²	47,86	88,06	4.214,55
21.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m ²	113,94	4,11	468,29
21.5	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m ²	113,94	2,65	301,94
21.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m ²	113,94	7,02	799,86
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.237,67
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	835,72	835,72
22.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	972,45	2,47	2.401,95

Total Geral

2.970.772,61

JOÃO LUCAS DIAS
Engenheiro Civil
CREA ES-042317/D