

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DOS OUROS/MG
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL SANTA TEREZINHA
END.: RUA CASSIANO PINTO, Nº 25, BAIRRO CHÁCARA DOS EUCLIDES - CONCEIÇÃO DOS OUROS/MG

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº: 01

VALOR DO CONTRATO: 254.800,00

MEDIDO NO PERÍODO: 45.374,44

% MEDIDO: 17,81%

ACUMULADO TOTAL: 45.374,44

SALDO DO CONTRATO 209.425,56

R1

REFERÊNCIA: SEINFRA-SUL-JAN/2025 COM DESONERAÇÃO										BDI:	26,44%		MEDIÇÃO 01 - 01/009/2025 ATÉ 18/09/2025			ACUMULADO TOTAL			SALDO DO CONTRATO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANT.	PREÇO TOTAL	% EXECUTADO	QUANT.	PREÇO TOTAL	% EXECUTADO	QUANT.	PREÇO TOTAL	% SALDO				
		TOTAL					254.800,00														
		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL SANTA TEREZINHA					254.800,00														
		SERVICOS PRELIMINARES					1.222,95														
		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOES	un	1,00	967,22	1.222,95	1.222,95	01 unid medida (3,00m*1,50m)	1,00	1.222,95	100%	1,00	1.222,95	100%	-	-	0%				
2		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA				-	38.936,44														
2.1	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,78	408,93	517,05	403,30	(8*0,4*0,4*0,2)+(13*0,2*0,2)	0,78	403,30	100%	0,78	403,30	100%	-	-	0%				
2.2	ED-49741	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M	48,00	66,09	83,56	4.010,88	(8*6)	48,00	4.010,88	100%	48,00	4.010,88	100%	-	-	0%				
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UNID	1,00	4.442,58	5.597,65	5.597,65	1 unid.	1,00	5.597,65	100%	1,00	5.597,65	100%	-	-	0%				
2.4	ED-49810	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	7,76	57,46	72,65	563,76	(13*0,2*2)+(1,6*0,4*4)	7,76	563,76	100%	7,76	563,76	100%	-	-	0%				
2.5	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,70	584,94	739,60	1.996,92	(48*0,2*0,2)+0,78	2,70	1.996,92	100%	2,70	1.996,92	100%	-	-	0%				
2.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	270,00	11,18	14,13	3.815,10	2,7*100	270,00	3.815,10	100%	270,00	3.815,10	100%	-	-	0%				
		PISO EM CONCRETO			-																
2.7	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	30,00	247,84	313,36	9.400,80	Conforme projeto	30,00	9.400,80	100%	30,00	9.400,80	100%	-	-	0%				
2.8	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	10,60	602,15	761,36	8.070,42	106*0,1	3,67	2.790,38	35%	3,67	2.790,38	35%	6,94	5.280,03	65%				
2.9	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	106,00	3,08	3,89	412,34	(20*2,95)+(23*2,1)	30,00	116,70	28%	30,00	116,70	28%	76,00	295,64	72%				
2.10	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPACADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	KG	156,88	15,74	19,90	3.121,91	106*1,48	44,40	883,56	28%	44,40	883,56	28%	112,48	2.238,35	72%				
2.11	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	106,00	11,51	14,56	1.543,36	(20*2,95)+(23*2,1)	30,00	436,80	28%	30,00	436,80	28%	76,00	1.106,56	72%				
3		VEDAÇÃO			-		22.565,03														
3.1	ED-28338	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVEDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	30,15	14,21	17,97	541,80	(2*(2,1*2))+(7,25*3)	6,28	112,85	21%	6,28	112,85	21%	23,87	428,94	79%				
3.2	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	150,00	8,48	10,72	1.608,00	50*3	68,44	733,68	46%	68,44	733,68	46%	81,56	874,32	54%				
3.3	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	37,50	53,75	67,96	2.548,50	12,5*3	0,36	24,47	1%	0,36	24,47	1%	37,14	2.524,03	99%				
3.4	ED-48388	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4, 5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	25,00	17,62	22,28	557,00	12,5*2		0,00	0%	-	-	0%	25,00	557,00	100%				
3.5	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	225,00	7,86	9,94	2.236,50	(37,5*2)+150	68,44	680,29	30%	68,44	680,29	30%	156,56	1.556,21	70%				
3.6	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	207,00	30,30	38,31	7.930,17	225-18	68,44	2.621,94	33%	68,44	2.621,94	33%	138,56	5.308,23	67%				
3.7	ED-20603	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM , APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	31,05	17,33	21,91	680,31	((2,35+2,35+7,25)*3)-4,8		0,00	0%	-	-	0%	31,05	680,31	100%				
3.8	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	17,00	16,01	20,25	344,25	7,25*2,35		0,00	0%	-	-	0%	17,00	344,25	100%				
3.9	ED-50242	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M²	17,00	104,16	131,71	2.239,07	7,25*2,35		0,00	0%	-	-	0%	17,00	2.239,07	100%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANT.	PREÇO TOTAL	% EXECUTADO	QUANT.	PREÇO TOTAL	% EXECUTADO	QUANT.	PREÇO TOTAL	% SALDO
3.10	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	200,00	11,18	14,13	2.826,00	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	200,00	2.826,00	100%
3.11	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	14,50	57,46	72,65	1.053,43	(12,5*0,2)+(10*0,2*2*3)		0,00	0%	-	-	0%	14,50	1.053,43	100%
4		COBERTURA			-	-	72.636,70										
		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA. UMA (1) DEMÃO	KG	840,00	17,54	22,18	18.631,20	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	840,00	18.631,20	100%
4.1	ED-20603	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA															
4.2	ED-48428	TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	293,40	88,07	111,35	32.670,09	(12,5*16,9)+(4,1*2,1)+(9,55*2,95)+(7,25*2,35)+(7,2*2)+(7,2*2)		0,00	0%	-	-	0%	293,40	32.670,09	100%
4.3	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	kg	309,80	19,66	24,85	7.698,53	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	309,80	7.698,53	100%
4.4	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	132,00	38,65	48,86	6.449,52	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	132,00	6.449,52	100%
4.5	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	46,00	47,18	59,66	2.744,36	9,55+21+7,55+7,35		0,00	0%	-	-	0%	46,00	2.744,36	100%
4.6	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	50,00	70,28	88,86	4.443,00	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	50,00	4.443,00	100%
5		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			-	-	4.904,54										
		PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA (I AVATÓRIO)	UN.	4,00	136,57	172,68	690,72	04 unidades	4,00	690,72	100%	4,00	690,72	100%	-	-	0%
5.1	ED-50223																
5.2	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA (VASO)	UN.	4,00	250,88	317,21	1.268,84	04 unidades	4,00	1.268,84	100%	4,00	1.268,84	100%	-	-	0%
5.3	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA (PIA F. TANQUE)	UN.	2,00	179,79	227,32	454,64	02 unidades	2,00	454,64	100%	2,00	454,64	100%	-	-	0%
5.4	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	10,00	113,00	142,87	1.428,70	10 unidades	10,00	1.428,70	100%	10,00	1.428,70	100%	-	-	0%
5.5	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	33,55	42,42	509,04	12 metros aproximadamente	12,00	509,04	100%	12,00	509,04	100%	-	-	0%
5.6	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	17,33	21,91	262,92	12 metros aproximadamente	12,00	262,92	100%	12,00	262,92	100%	-	-	0%
5.7	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	19,09	24,14	289,68	12 metros aproximadamente	12,00	289,68	100%	12,00	289,68	100%	-	-	0%
6		PISOS E AZULEJOS			-	-	28.472,17										
6.1	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	22,80	14,13	17,86	407,21	37,7-18,3+3,4	22,80	407,17	100%	22,80	407,17	100%	0,00	0,04	0%
6.2	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	214,40	58,59	74,08	15.882,75	((1,7*4)-(4*2,8)+(1,7*4)+(1,95*4)*2)+(12*2)+150	44,50	3.296,56	21%	44,50	3.296,56	21%	169,90	12.586,19	79%
6.3	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	97,70	36,33	45,93	4.487,36	((((1,7*2,8)+(1,7*1,95))*2)+18,15+3,4+60	6,65	305,43	7%	6,65	305,43	7%	91,05	4.181,93	93%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANT.	PREÇO TOTAL	% EXECUTADO	QUANT.	PREÇO TOTAL	% EXECUTADO	QUANT.	PREÇO TOTAL	% SALDO
6.4	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	97,70	62,29	78,76	7.694,85	((1,7*2,8)+(1,7*1,95))*2)+18.15+3.4+60	7,50	590,70	8%	7,50	590,70	8%	90,20	7.104,15	92%
7		ESQUADRIAS			-	-	13.242,21										
7.1	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	4,80	299,96	379,26	1.820,45	(2*1,2)*2		0,00	0%	-	-	0%	4,80	1.820,45	100%
7.2	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (PORTA 80X2,10)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDRO JATEADO	M2	3,36	520,70	658,37	2.212,12	((0,8*2,1)*2)		0,00	0%	-	-	0%	3,36	2.212,12	100%
7.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,80	541,45	684,60	7.393,68	12*0,6*1,5		0,00	0%	-	-	0%	10,80	7.393,68	100%
7.4	ED-48538	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	un	12,00	119,69	151,33	1.815,96	12 unidades		0,00	0%	-	-	0%	12,00	1.815,96	100%
8		PINTURA			-	-	34.492,00										
8.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA(CORRIDA (PVA)	M2	1.000,00	12,70	16,06	16.060,00	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	1.000,00	16.060,00	100%
8.2	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.000,00	5,88	7,43	7.430,00	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	1.000,00	7.430,00	100%
8.3	ED-50513	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	100,00	32,27	40,80	4.080,00	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	100,00	4.080,00	100%
8.4	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1)DEMÃO	M2	200,00	27,37	34,61	6.922,00	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	200,00	6.922,00	100%
9		DE FUNDO ANTICORROSIVO			-	-	1.215,97										
9.1	ED-13338	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			-	-											
9.1	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	2,00	141,66	179,12	358,24	02 unidades		0,00	0%	-	-	0%	2,00	358,24	100%
9.2	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C. 450/750V	M	50,00	3,40	4,30	215,00	50 metros aproximadamente		0,00	0%	-	-	0%	50,00	215,00	100%
9.3	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	22,60	28,57	114,28	04 unidades		0,00	0%	-	-	0%	4,00	114,28	100%
9.4	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLIS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	55,72	70,45	70,45	01 unidade		0,00	0%	-	-	0%	1,00	70,45	100%
9.5	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	50,00	7,24	9,16	458,00	50 metros aproximadamente	50,00	458,00	100%	50,00	458,00	100%	-	-	0%
10		LOUÇAS E METAIS			-	-	6.998,16										
10.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	4,00	465,61	588,72	2.354,88	04 unidades		0,00	0%	-	-	0%	4,00	2.354,88	100%
10.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (LAVATÓRIO)	UN	4,00	519,77	657,20	2.628,80	04 unidades		0,00	0%	-	-	0%	4,00	2.628,80	100%
10.3	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	3,00	296,77	375,24	1.125,72	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	3,00	1.125,72	100%
10.4	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	351,45	444,38	888,76	02 unidades		0,00	0%	-	-	0%	2,00	888,76	100%
11		SERVICOS COMPLEMENTARES			-	-	27.751,91										
11.1	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	37,80	539,96	682,73	25.807,19	(4+5,6+2,05+0,85+3,4+3)*2		0,00	0%	-	-	0%	37,80	25.807,19	100%
11.2	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICA	m2	4,20	338,14	427,55	1.795,71	(2*2,1)*1		0,00	0%	-	-	0%	4,20	1.795,71	100%
11.3	ED-23033	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MACANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"x2,1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	un	1,00	117,85	149,01	149,01	01 unidade		0,00	0%	-	-	0%	1,00	149,01	100%
12		LIMPEZA			-	-	2.361,92										
12.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	295,24	6,33	8,00	2.361,92	Conforme projeto		0,00	0%	-	-	0%	295,24	2.361,92	100%

45.374,44

45.374,44

209.425,56