



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
1.0		Serviços Preliminares				
1.1	COMP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	405,95	4.871,40
1.2	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNA.	MÊS	4,00	754,65	3.018,60
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	89,90	56,32	5.063,17
		CUSTO TOTAL DO ITEM				12.953,17
2.0		Movimento de Terra:				
2.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	139,00	92,79	12.897,81
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	6,19	118,82	735,50
2.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,60	90,44	325,58
		CUSTO TOTAL DO ITEM				13.958,89
3.0		Estruturas de concreto				
3.1	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	89,67	184,25	16.521,70
3.2	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,00	126,37	3.032,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
3.3	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	103,63	139,23	14.428,40
3.4	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	130,22	156,49	20.378,13
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	126,78	24,42	3.095,97
3.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	99,96	23,59	2.358,06
3.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	160,83	22,59	3.633,15
3.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	235,74	20,43	4.816,17
3.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	285,59	24,42	6.974,11
3.10	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	292,81	22,59	6.614,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
3.11	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	627,77	20,36	12.781,40
3.12	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	62,29	17,23	1.073,26
3.13	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017	kg	445,33	24,02	10.696,83
3.14	COMP-02	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE ARMADA, ARQUIBANCADA COM USO DE TELA Q-196.	kg	141,35	14,78	2.089,15
3.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	m²	44,00	184,65	8.124,60
3.16	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	39,76	502,71	19.987,75
3.17	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	39,76	203,54	8.092,75
		CUSTO TOTAL DO ITEM				144.698,89
4.0		Impermeabilizações				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
4.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	121,57	43,11	5.240,88
4.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	121,57	48,52	5.898,58
		CUSTO TOTAL DO ITEM				11.139,46
5.0		Alvenaria				
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	201,95	96,12	19.411,43
5.2	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	202,42	89,42	18.100,40
5.3	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	74,64	158,98	11.866,27
5.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,20	108,70	782,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
5.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,60	87,36	489,22
5.6	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	11,30	29,81	336,85
		CUSTO TOTAL DO ITEM				50.986,81
6.0		Cobertura				
6.1	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	5,00	1.355,26	6.776,30
6.2	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	4,00	1.863,92	7.455,68
6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	206,57	71,96	14.864,78
6.4	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	kg	63,30	27,00	1.709,10
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	206,57	121,03	25.001,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
6.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	36,80	78,43	2.886,22
		CUSTO TOTAL DO ITEM				58.693,25
7.0		Esquadrias e Ferragens:				
		Esquadrias Metálica:				
7.1	COMP-03	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA COM CHAPA 14, COM GUARNIÇÕES, COMPLETA.	m²	5,46	599,15	3.271,36
7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	685,05	5.178,98
7.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	m²	6,00	91,74	550,44
		CUSTO TOTAL DO ITEM				9.000,78
8.0		Instalações Hidrosanitárias				
		Água fria				
8.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	20,06	12,10	242,73
8.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	17,50	13,04	228,20
8.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	62,07	8,32	516,42
8.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	7,38	29,89	220,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
8.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	24,94	49,81	1.242,26
8.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	10,18	82,78	842,70
8.7	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4,00	27,85	111,40
8.8	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	21,94	87,76
8.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	19,74	98,70
8.10	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	um	2,00	585,67	1.171,34
		Torneiras, registros e louças				
8.11	89987	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	73,44	220,32
8.12	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	113,93	227,86
8.13	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3",FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	um	2,00	273,34	546,68
8.14	89985	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	69,81	139,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
8.15	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	261,39	1.045,56
8.16	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	733,48	1.466,96
8.17	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	2,00	290,73	581,46
8.18	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,40	384,81	923,54
8.19	86937	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	un	6,00	192,57	1.155,42
8.20	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	113,24	679,44
8.21	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	9,46	56,76
8.22	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	50,83	203,32
8.23	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	103,85	207,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
8.24	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4," PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	51,55	51,55
		Esgoto				
8.25	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	10,08	23,19	233,76
8.26	89712	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,68	36,21	314,30
8.27	89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	34,37	68,95	2.369,81
8.28	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	48,22	96,44
8.29	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	2,00	680,40	1.360,80
8.30	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2 ,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	7.428,70	7.428,70
8.31	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 m, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	8.505,95	8.505,95
		CUSTO TOTAL DO ITEM				32.578,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
9.0		Instalações elétricas				
9.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	18,00	184,08	3.313,44
9.2	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	65,34	6,41	418,83
9.3	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,40	8,91	270,86
9.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	165,00	12,54	2.069,10
9.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	30,07	60,14
9.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	52,99	105,98
9.7	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	70,59	141,18
9.8	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	79,75	239,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
9.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	211,29	6,75	1.426,21
9.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,78	11,43	351,82
9.11	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	165,00	20,33	3.354,45
9.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	495,00	31,00	15.345,00
9.13	101875	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	1,00	758,79	758,79
9.14	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	25,00	37,84	946,00
9.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	88,33	264,99
9.16	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	6,00	150,76	904,56
9.17	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	106,63	106,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
9.18	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	71,16	142,32
9.19	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	15,00	30,00
9.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	13,73	27,46
		CUSTO TOTAL DO ITEM				30.277,01
10.0		Revestimento de paredes				
10.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	615,46	6,71	4.129,74
10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	223,02	8,73	1.946,96
10.3	87775	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. AF_06/2014	m²	161,12	58,58	9.438,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
10.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	615,46	40,97	25.215,40
10.5	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	61,60	36,53	2.250,25
10.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	61,60	61,56	3.792,10
		CUSTO TOTAL DO ITEM				46.772,86
11.0		Revestimento de Tetos:				
11.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	38,21	21,44	819,22
11.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m ²	38,21	48,03	1.835,23
		CUSTO TOTAL DO ITEM				2.654,45
12.0		Revestimento de pisos:				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
12.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	119,12	114,71	13.664,26
12.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	4,96	389,76	1.933,21
12.3	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	m²	99,19	3,28	325,34
12.4	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	38,21	35,08	1.340,41
12.5	COMP-06	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM	m²	38,21	148,09	5.658,52
12.6	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	m	32,10	22,39	718,72
		CUSTO TOTAL DO ITEM				23.640,46
13.0		VIDROS				
13.1	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/ 2021_P	m²	4,80	465,32	2.233,54
		CUSTO TOTAL DO ITEM				2.233,54
14.0		Pintura				
14.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	776,58	2,81	2.182,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
14.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	38,21	3,23	123,42
14.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	m²	64,62	15,82	1.022,29
14.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	38,21	27,83	1.063,38
14.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	38,21	18,23	696,57
14.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	64,62	16,34	1.055,89
14.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	80,08	19,80	1.585,58
14.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	711,96	16,34	11.633,43
14.9	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	282,12	9,04	2.550,36
14.10	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	171,10	16,19	2.770,11
14.11	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	171,10	19,40	3.319,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
14.12	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	10,92	22,25	242,97
14.13	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	10,92	22,10	241,33
14.14	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	854,04	22,87	19.531,89
		CUSTO TOTAL DO ITEM				48.018,75
15.0		Serviços Complementares				
15.1	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	285,13	1.710,78
15.2	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	18,70	332,27	6.213,45
15.3	COMP-04	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRANGULAR OU LOSANGULAR 8X8CM	m²	84,00	530,60	44.570,40
15.4	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	4,73	146,14	691,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS ESCOLA MUNICIPAL 2 DE MAIO GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

SINAPI – AGOSTO / 2021

LOCAL: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES S/Nº

BDI 29%

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS - MS.

VALORES DESONERADOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITARIO	CUSTO REAL
15.5	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	4,73	812,62	3.843,69
15.6	AGESUL - JUNHO-2021-1101002051	CORRIMAO DUPLO CENTRAL COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE ACO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CHAPA 18 LF, INCLUS. FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONFORME DETALHE ANEXO (A-15.005) /M	m	6,00	456,66	2.739,96
15.7	COMP-05	FECHAMENTO LATERAL COMPOSTO POR PERFIL U E TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ZINCADA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	m²	352,69	188,22	66.383,31
15.8	99814	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	965,25	1,79	1.727,80
		CUSTO TOTAL DO ITEM				127.880,63
					TOTAL	615.487,00

CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO

615.487,00

TOTAL GERAL

615.487,00