



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	BDI Serviços: 24,94%
Área: 4.966,30 m²	BDI Equipamentos: 12,78%
Ref: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS-086	SORRISO	58.1.43	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	24,94%	28,47	35,57	106,71
PS-087	SORRISO	58.1.44	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	23,00	24,94%	41,01	51,24	1.178,52
PS-088	SORRISO	58.1.45	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	24,94%	23,06	28,81	518,58
		58.2	UNIDADES DE TRATAMENTO						
PS-089	SORRISO	58.2.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ENTERRADA, INCLUI REATOR, FILTRO ANAERÓBIO, CAIXA GRADEADA E CAIXA CLORADORA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1,00	24,94%	64.834,01	81.003,61	81.003,61
PS-090	SORRISO	58.2.2	SUMIDOURO DE TIJOLO FURADO COM DIAMETRO DE 1,5M E PROFUNDIDADE DE 6,0M	UN	2,00	24,94%	4.441,49	5.549,20	11.098,40
							SUBTOTAL		164.409,72
		59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
		59.1	RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS						
94227	SINAPI	59.1.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	31,63	24,94%	41,52	51,88	1.640,96
PS-091	SORRISO	59.1.2	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA DE 15 CM	M	8,29	24,94%	129,11	161,31	1.337,26
PS-092	SORRISO	59.1.3	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	4,00	24,94%	178,04	222,44	889,76
813	SINAPI	59.1.4	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	24,94%	2,78	3,47	10,41
PS-093	SORRISO	59.1.5	CAIXA PLUVIAL PARA ESTACIONAMENTO COM GRELHA 12,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	4,00	24,94%	174,24	217,70	870,80
PS-094	SORRISO	59.1.6	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	1,00	24,94%	528,17	659,90	659,90
PS-095	SORRISO	59.1.7	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	4,00	24,94%	821,71	1.026,64	4.106,56
PS-096	SORRISO	59.1.8	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,6 M	UN	2,00	24,94%	1.176,59	1.470,03	2.940,06
PS-097	SORRISO	59.1.9	CAIXA PLUVIAL COM GRELHA 1,5 T, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,25X0,25X0,25 M	UN	16,00	24,94%	131,10	163,80	2.620,80
94228	SINAPI	59.1.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	114,24	24,94%	62,16	77,66	8.871,88
PS-091	SORRISO	59.1.11	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO, LARGURA DE 15 CM	M	58,26	24,94%	129,11	161,31	9.397,92

Construindo Qualidade

G.M. Engenharia Construções e Comércio Ltda.
 C.P. nº 001/2016
 Eng.º Sr. Arthur Silveira
 E.R.G. - CREA 7361/D

50



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-37

INSC. EST. 10.279.047-7

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Rua dos Cavalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m²		

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Preciso, Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)			
							Valor unitário Sem BDI	Valor unitário Com BDI	Valor Total	
89546	SINAPI	59.1.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R., ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	20,00	24,94%	7,61	9,51	190,20	
PS-098	SORRISO	59.1.1.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R., ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES-HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	2,00	24,94%	10,97	13,71	27,42	
89728	SINAPI	59.1.1.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	20,00	24,94%	7,45	9,31	186,20	
89531	SINAPI	59.1.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R., ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	27,00	24,94%	23,05	28,80	777,60	
89520	SINAPI	59.1.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R., ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	6,00	24,94%	8,51	10,63	63,78	
89529	SINAPI	59.1.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R., ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	67,00	24,94%	28,09	35,10	2.351,70	
PS-099	SORRISO	59.1.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00	24,94%	29,10	36,36	618,12	
89785	SINAPI	59.1.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	24,94%	15,39	19,23	19,23	
89669	SINAPI	59.1.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R., ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	83,00	24,94%	15,38	19,22	1.595,26	
89753	SINAPI	59.1.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	25,00	24,94%	6,55	8,18	204,50	
89609	SINAPI	59.1.22	TUBO PVC, SERIE R., ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	95,50	24,94%	19,07	23,83	2.275,77	
89612	SINAPI	59.1.23	TUBO PVC, SERIE R., ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	893,40	24,94%	36,86	46,05	41.141,07	
89580	SINAPI	59.1.24	TUBO PVC, SERIE R., ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	290,83	24,94%	54,66	68,29	19.860,78	
							SUBTOTAL		102.657,94	
							TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: R\$			369.351,35

INSTALAÇÕES DE GÁS

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor unitário Com BDI	Valor Total
PS-064	SORRISO	60.0	EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	UN	1,00	24,94%	7,00153	8,74771	8,747,71

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31 INSC. EST. 10.279.047-7
Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás



Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custum: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Rua dos Cavalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	
Área: 4.966,30 m²		Arredondamentos: Opções → Avariação → Fórmula → "Definir Prestação Conforme Exibido"	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
93358	SINAPI	60.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	8.32	24,94%	58,31	72,85	606,11
96995	SINAPI	60.3	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,66	24,94%	35,35	44,17	294,17
74145/001	SINAPI	60.4	PINTURA ESPALTE FOSCO. DUAS DEMAS. SOBRE SUPERFICIE METALICA. INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIHIDO).	M2	6,82	24,94%	14,92	18,64	127,12
92688	SINAPI	60.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	24,94%	24,18	30,21	755,25
92699	SINAPI	60.6	JOELHO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	24,94%	11,90	14,87	223,05
92701	SINAPI	60.7	JOELHO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	24,94%	19,70	24,61	418,37
92704	SINAPI	60.8	TÊ. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,94%	16,01	20,00	60,00
92705	SINAPI	60.9	TÊ. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	26,09	32,60	130,40
92905	SINAPI	60.10	UNIÃO. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	24,81	31,00	124,00
PS-100	SORRISO	60.11	ABRACADEIRA EM AÇO PARA ABRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30,00	24,94%	6,59	8,23	246,90
92692	SINAPI	60.12	NIPLE. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,94%	8,45	10,56	21,12
92694	SINAPI	60.13	NIPLE. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	13,63	17,03	68,12
92953	SINAPI	60.14	LULA DE REDUÇÃO. EM FERRO GALVANIZADO. 3/4" X 1/2". CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,94%	14,43	18,03	72,12
TOTAL INSTALAÇÕES DE GÁS: R\$							11.894,44		

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO									
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								
61.1	EXTINTORES DE INCÊNDIO								
83835	SINAPI	61.1.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18	24,94%	157,01	196,17	3.531,06
737752	SINAPI	61.1.2	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13	24,94%	139,43	174,20	2.264,60
COMP-GM 06		61.1.3	EXTINTOR INCENDIO CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	24,94%	432,18	539,97	1.079,94
COT.61		61.1.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	29	24,94%	13,70	17,12	496,48

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Waldson Morinho Silva
Eng.º Civil - CREA 7361/D

Construindo Qualidade

52



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88 BDI Serviços: 24,94%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	BDI Equipamentos: 12,78%
Área: 4.966,30 m²	Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Quantidade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
84665	SINAPI	61.1.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	20	24,94%	16,55	20,68	413,60
		61.2	SINALIZAÇÃO - SAIDA DE EMERGENCIA						
COT.62		61.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	150	24,94%	4,90	6,12	918,00
		61.3	SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA						
COT.63		61.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	6	24,94%	69,90	87,33	523,98
COT.64		61.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	6	24,94%	25,00	31,24	187,44
COT.65		61.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1	24,94%	384,19	480,01	480,01
COT.66		61.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	1	24,94%	78,56	98,15	98,15
91927	SINAPI	61.3.5	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	1880	24,94%	3,35	4,19	7.877,20
91940	SINAPI	61.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	25	24,94%	10,28	12,84	321,00
COT.67		61.3.7	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" x 3m	M	150	24,94%	15,50	19,37	2.905,50
COT.68		61.3.8	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	24,94%	12,17	15,21	456,30
COT.69		61.3.9	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	UN	6	24,94%	1,00	1,25	7,50
COT.70		61.3.10	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	UN	6	24,94%	2,25	2,81	16,86
COT.71		61.3.11	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	UN	3	24,94%	4,22	5,27	15,81
39128	SINAPI	61.3.12	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	36	24,94%	1,26	1,57	56,52
393	SINAPI	61.3.13	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	36	24,94%	1,42	1,77	63,72
95803	SINAPI	61.3.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	28	24,94%	37,32	46,63	1.305,64
74145/1	SINAPI	61.3.15	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	12	24,94%	14,92	18,64	223,68
95801	SINAPI	61.3.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	30	24,94%	25,75	32,17	965,10
95733	SINAPI	61.3.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	30	24,94%	4,12	5,15	154,50
		61.4	SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE						
		61.4.1	HIDRANTE DE PAREDE						

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

9

53

P.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
 R. dsn. Adriano Silva
 Eng. CIVIL - CREA 73561/D

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30 m²		Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidente	Preço (R\$)		
							Valor Unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
72283	SINAPI	61.4.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	24,94%	875,29	1.093,59	6.561,54
96522	SINAPI	61.4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	14,04	24,94%	65,50	81,84	1.149,03
96995	SINAPI	61.4.1.3	REATIVO MANUAL ARILOADO COM SOQUETE.	M3	13,52	24,94%	35,35	44,17	597,18
92367	SINAPI	61.4.1.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	300	24,94%	48,53	60,63	18.189,00
92390	SINAPI	61.4.1.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	34	24,94%	78,84	98,50	3.349,00
92378	SINAPI	61.4.1.6	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	50	24,94%	54,38	67,94	3.397,00
92642	SINAPI	61.4.1.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	5	24,94%	107,45	134,25	671,25
92378	SINAPI	61.4.1.8	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	50	24,94%	54,38	67,94	3.397,00
COT.72		61.4.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	UN	1	24,94%	2.430,82	3.037,07	3.037,07
COT.73		61.4.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	UN	1	24,94%	613,04	765,93	765,93
COT.74		61.4.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	6	24,94%	42,07	52,56	315,36
74145/1	SINAPI	61.4.1.12	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO.	M2	30	24,94%	14,92	18,64	559,20
93672	SINAPI	61.4.1.13	UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIHIDO).	UN	2	24,94%	64,93	81,12	162,24
COT.75		61.4.1.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	6	24,94%	15,50	19,37	116,22
95734	SINAPI	61.4.1.15	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (CASA DE BOMBA)	UN	10	24,94%	5,47	6,83	68,30
91893	SINAPI	61.4.1.16	LUVA PILETODUTO ZINCADO 1" (CASA DE BOMBA)	UN	4	24,94%	9,90	12,37	49,48
393	SINAPI	61.4.1.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	10	24,94%	1,42	1,77	17,70
73798/1	SINAPI	61.4.1.18	ABRACADEREIRA EM AÇO PARA ABRACACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	M	15	24,94%	22,02	27,51	412,65
74166/1	SINAPI	61.4.1.19	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	UN	5	24,94%	210,62	263,15	1.315,75
72287	SINAPI	61.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24,94%	183,57	229,35	229,35
			HIDRANTE DE RECALQUE						
			CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24,94%	183,57	229,35	229,35

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleydson Marinho Silva
Eng. Civil - CREA 7361/D



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final: 9.494.974,51	BDI Serviços: 24,94%
Obra: Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custo/m²: 1.911,88	BDI Equipamentos: 12,78%
Local: Rua dos Cavalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Ref.: SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	
Área: 4.966,30 m²		Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → Definir Precisão Conforme Exibido*	

Código	Referência	Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	BDI Incidência	Preço (R\$)		Valor Total	
							Valor unitário Sem BDI	Valor unitário Com BDI		
74169/1	SINAPI	61.5.2	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2. COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1	24,94%	189,96	237,34	237,34	
94489	SINAPI	61.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCÁVEL. 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Und	1	24,94%	177,78	222,12	222,12	
99624	SINAPI	61.5.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE. ROSCÁVEL. 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	24,94%	231,48	289,21	289,21	
72132	SINAPI	61.5.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREA)	M2	6,2	24,94%	62,34	77,89	482,92	
		61.6	LUMINARIA DE EMERGENCIA							
97599	SINAPI	61.6.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 CR	UN	79	24,94%	35,96	44,93	3.549,47	
COT/76		61.6.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS. POTENCIA 4 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 3 HRS	UN	8	24,94%	171,48	214,25	1.714,00	
TOTAL DA OBRA:							TOTAL DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO:		R\$	75.217,90
									R\$	9.494.974,51

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 9.494.974,51 (Nove milhões e quatrocentos e noventa e quatro mil e novecentos e setenta e quatro reais e cinquenta e um centavos)

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
 Anderson Mariano Silva
 Eng.º Civil - CREA 7361/D

ENGENHARIA
 Construindo Qualidade

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II						
Cronograma Físico Financeiro						
Proprietário: Município de Soriano		Valor estimado final: 9.494.974,31				
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Customiz*		BDI: 24,9%		
Local: Local Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Soriano MT		Referência: SII/MI - MAIO 2019 - DESONERADO				
Área: 4.964,30		Arredondamentos: Opções - Anulação - Fórmulas - "Difer. Preços Conforme Edital"				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	30		
				RS	%	% ACUM.
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	547.976,63	5,771%	592.900,69	71,70%	71,70%
BLOCO EDUCACIONAL						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	59.844,00	0,630%	58.447,12	98,00%	98,00%
3.0	FUNDAÇÃO	291.132,19	3,066%	87.345,84	30,00%	30,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	528.198,33	5,561%	0,00	0,00%	0,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,132%	0,00	0,00%	0,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	189.714,84	1,998%	0,00	0,00%	0,00%
7.0	REVESTIMENTOS	733.050,33	7,720%	0,00	0,00%	0,00%
8.0	COBERTURA	774.582,03	8,158%	0,00	0,00%	0,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,621%	0,00	0,00%	0,00%
10.0	PSOS, RODAPÉS E SOLERIAS	408.020,04	4,297%	0,00	0,00%	0,00%
11.0	PINTURA	146.908,92	1,547%	0,00	0,00%	0,00%
12.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	129.952,61	1,369%	0,00	0,00%	0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	2,036%	0,00	0,00%	0,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,962%	0,00	0,00%	0,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	355.226,59	3,749%	0,00	0,00%	0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,337%	0,00	0,00%	0,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,457%	0,00	0,00%	0,00%
18.0	LIMPEZAS	35.517,83	0,374%	0,00	0,00%	0,00%
BLOCO REPEITIVO						
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.549,49	0,080%	7.418,10	98,00%	98,00%
20.0	FUNDAÇÃO	39.794,44	0,419%	11.938,33	30,00%	30,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.824,31	0,799%	0,00	0,00%	0,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,64	0,016%	0,00	0,00%	0,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	42.993,45	0,453%	0,00	0,00%	0,00%
24.0	REVESTIMENTOS	95.373,20	1,004%	0,00	0,00%	0,00%
25.0	COBERTURA	134.498,72	1,408%	0,00	0,00%	0,00%
26.0	ESQUADRIAS	65.722,44	0,692%	0,00	0,00%	0,00%
27.0	PSOS, RODAPÉS E SOLERIAS	75.472,94	0,793%	0,00	0,00%	0,00%
28.0	PINTURA	21.121,43	0,222%	0,00	0,00%	0,00%
29.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	25.274,22	0,266%	0,00	0,00%	0,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.341,25	0,446%	0,00	0,00%	0,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,319%	0,00	0,00%	0,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,026%	0,00	0,00%	0,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.967,37	0,326%	0,00	0,00%	0,00%
34.0	LIMPEZAS	7.280,76	0,076%	0,00	0,00%	0,00%
BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS						
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	23.972,54	0,252%	23.491,09	98,00%	98,00%
36.0	FUNDAÇÃO	134.266,29	1,413%	46.279,89	30,00%	30,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	300.138,42	3,161%	0,00	0,00%	0,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,036%	0,00	0,00%	0,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	97.956,85	1,032%	0,00	0,00%	0,00%
40.0	REVESTIMENTOS	183.274,62	1,930%	0,00	0,00%	0,00%
41.0	COBERTURA	394.386,77	4,155%	0,00	0,00%	0,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,63	0,571%	0,00	0,00%	0,00%
43.0	PSOS, RODAPÉS E SOLERIAS	137.987,96	1,453%	0,00	0,00%	0,00%
44.0	PINTURA	137.763,84	1,451%	0,00	0,00%	0,00%
45.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	53.104,06	0,559%	0,00	0,00%	0,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,644%	0,00	0,00%	0,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,007%	0,00	0,00%	0,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.399,56	0,667%	0,00	0,00%	0,00%
49.0	LIMPEZAS	8.394,63	0,088%	0,00	0,00%	0,00%
ÁREAS EXTERNAS						
50.0	PAGAMENTO	76.442,33	0,805%	0,00	0,00%	0,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	341.884,54	3,601%	0,00	0,00%	0,00%
52.0	MURDS, CERCAS RECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	430.526,44	4,535%	0,00	0,00%	0,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.726,54	0,513%	0,00	0,00%	0,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,374%	0,00	0,00%	0,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR QUADRO GERAL)	245.062,67	2,581%	0,00	0,00%	0,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	142.416,92	1,511%	0,00	0,00%	0,00%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
57.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.285,69	1,077%	0,00	0,00%	0,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,73	1,732%	0,00	0,00%	0,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAS	102.657,94	1,081%	0,00	0,00%	0,00%
INSTALAÇÕES DE GÁS						
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,125%	0,00	0,00%	0,00%
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	75.217,90	0,792%	0,00	0,00%	0,00%
FATURAMENTO SIMPLIS DA ETAPA:				100,00%	625.622,85	6,61%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:					628.922,88	6,61%

NOVE MILHÕES E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleydson Marinho Silva
Eng. CIVIL - CREA/1361/D

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II									
Orçamento Fixo Financeiro									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final: 9.494.974,51							
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II		Custo/m²: 1.911,88		BDI: 24,1%					
Local: Local: Rua dos Cavalos - Equip. Comunitário - Barro Morada do Bosque II - Sorriso MT		Referência: SINAPI - MAIO 2019 - C							
Área: 4.966,30		Arredondamentos: Opção - Associação - Fórmula - "Dever Pressão Conforme Exibido"							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	40			90		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	547.978,63	5,771%	15.507,80	2,82%	74,51%	15.507,80	2,83%	77,14%
BLOCO EDUCACIONAL									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	59.844,00	0,630%	1.196,88	2,00%	100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	291.152,19	3,064%	203.806,53	70,00%	100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	528.198,23	5,563%	52.819,82	10,00%	10,00%	264.099,12	50,00%	60,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,132%	12.534,48	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	189.714,66	1,998%	18.971,47	10,00%	10,00%	94.817,33	50,00%	60,00%
7.0	REVESTIMENTOS	733.050,23	7,720%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
8.0	COBERTURA	774.582,03	8,158%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,621%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
10.0	PSOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	408.030,04	4,297%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
11.0	PNITURA	144.908,92	1,547%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	129.932,61	1,369%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	2,036%	19.334,04	10,00%	10,00%	19.334,04	10,00%	20,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,962%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	253.326,59	2,689%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,337%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,33	0,457%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
18.0	LIMPEZAS	35.517,83	0,374%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
BLOCO REFEITÓRIO									
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.569,49	0,080%	151,39	2,00%	100,00%	0,00		100,00%
20.0	INFRA ESTRUTURA	39.794,44	0,419%	27.856,11	70,00%	100,00%	0,00		100,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.624,31	0,796%	7.562,43	10,00%	10,00%	37.812,16	50,00%	60,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,66	0,016%	1.486,66	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	42.993,45	0,453%	4.299,35	10,00%	10,00%	21.496,73	50,00%	60,00%
24.0	REVESTIMENTOS	95.373,20	1,004%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
25.0	COBERTURA	154.498,72	1,648%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
26.0	ESQUADRIAS	63.722,48	0,672%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
27.0	PSOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	75.472,94	0,795%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
28.0	PNITURA	21.121,43	0,222%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
29.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	23.274,22	0,244%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.341,25	0,444%	4.234,13	10,00%	10,00%	4.234,13	10,00%	20,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,319%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,026%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.947,37	0,326%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,076%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS									
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	23.972,54	0,252%	479,45	2,00%	100,00%	0,00		100,00%
36.0	INFRA ESTRUTURA	154.244,29	1,625%	107.986,40	70,00%	100,00%	0,00		100,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	300.138,42	3,161%	30.015,84	10,00%	10,00%	150.079,21	50,00%	60,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,036%	3.399,73	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	97.954,85	1,032%	9.795,69	10,00%	10,00%	48.979,43	50,00%	60,00%
40.0	REVESTIMENTOS	183.274,62	1,930%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
41.0	COBERTURA	596.386,77	6,281%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,571%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
43.0	PSOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	137.947,96	1,453%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
44.0	PNITURA	137.743,84	1,451%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
45.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	53.104,06	0,559%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,644%	6.116,28	10,00%	10,00%	6.116,28	10,00%	20,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,007%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.309,56	0,667%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
49.0	LIMPEZAS	8.394,65	0,088%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
ÁREAS EXTERNAS									
50.0	PASSAGEM	76.442,33	0,805%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	341.884,54	3,601%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
52.0	MUIROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	420.536,44	4,433%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.726,24	0,513%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,374%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	345.062,67	3,635%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,711%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
57.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	102.285,69	1,077%	0,00	0,00%	0,00%	15.342,85	15,00%	15,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS	164.409,72	1,732%	0,00	0,00%	0,00%	24.661,46	15,00%	15,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	102.637,94	1,081%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
INSTALAÇÕES DE GÁS									
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,125%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	75.217,90	0,792%	0,00	0,00%	0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		9.494.974,51	100,00%	327.334,48	3,45%		792.519,14	8,35%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				1.155.577,36	12,17%		1.858.098,89	19,57%	

NOVE MILHÕES E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
Edson Mikrinho Silva
Eng.º Civil - CREA 7361/D

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II									
Orçamento Físico Financeiro									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final: 9.494.974,51							
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				Customo: 1.911,88	BDE: 24,94%				
Local:	Local: Rua dos Cavalos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT			Referência: SIAFI - MAIO 2019 - C					
Área:	4.966,30 - Arredondamento Opção - Anexo - Fórmula - "Valor Prezado Conforme Tabelas"								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	12B			15B		
				RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	147.978,63	5,771%	15.507,80	2,83%	80,19%	15.507,80	2,83%	81,02%
BLOCO EDUCACIONAL									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	59.844,00	0,630%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	291.152,19	3,064%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	328.198,23	3,452%	211.279,29	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.334,48	0,132%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	189.714,66	1,998%	75.885,96	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	723.050,23	7,720%	219.915,07	30,00%	30,00%	344.525,12	30,00%	80,00%
8.0	COBERTURA	774.582,03	8,158%	387.291,02	30,00%	30,00%	387.291,02	30,00%	100,00%
9.0	ESQUADRIAS	408.770,45	4,271%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	408.020,04	4,297%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	146.908,92	1,547%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	129.952,61	1,369%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	2,036%	19.334,04	10,00%	30,00%	29.001,06	15,00%	45,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,962%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	255.328,59	2,689%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,337%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,457%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	LIMPEZAS	35.317,81	0,374%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
BLOCO REPEITÓRIO									
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.569,49	0,080%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20.0	INFRA ESTRUTURA	39.794,44	0,419%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	79.624,31	0,796%	30.249,72	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,46	0,016%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	42.993,43	0,451%	17.187,38	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
24.0	REVESTIMENTOS	95.373,20	1,004%	28.611,96	30,00%	30,00%	47.486,60	30,00%	80,00%
25.0	COBERTURA	156.498,72	1,648%	78.249,36	50,00%	30,00%	78.249,36	30,00%	100,00%
26.0	ESQUADRIAS	61.722,46	0,642%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	75.472,94	0,795%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
28.0	PINTURA	21.121,43	0,222%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
29.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	23.274,22	0,246%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.341,25	0,446%	4.234,13	10,00%	30,00%	6.351,19	15,00%	45,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,319%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,026%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.967,37	0,326%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,076%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS									
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	23.972,34	0,252%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
36.0	INFRA ESTRUTURA	134.266,29	1,423%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	308.158,42	3,241%	120.063,37	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.299,73	0,035%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	97.956,85	1,032%	39.182,74	40,00%	100,00%	0,00		100,00%
40.0	REVESTIMENTOS	181.274,62	1,930%	54.882,39	30,00%	30,00%	91.637,31	30,00%	80,00%
41.0	COBERTURA	194.396,77	2,047%	298.193,39	50,00%	30,00%	298.193,39	30,00%	100,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,571%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	137.967,96	1,453%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
44.0	PINTURA	137.763,84	1,451%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
45.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	53.104,06	0,559%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,644%	6.116,28	10,00%	30,00%	9.174,42	15,00%	45,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,007%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.309,36	0,467%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
49.0	LIMPEZAS	8.794,65	0,092%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
ÁREAS EXTERNAS									
50.0	PAGAMENTO	76.462,33	0,805%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	341.884,34	3,601%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
52.0	MUROS, CERCAS, RECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	420.526,44	4,333%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.726,24	0,513%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,374%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO SPDA, TRANSFORMADOR QUADRO GERAL)	245.062,67	2,581%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,711%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
57.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	102.285,69	1,077%	35.799,99	35,00%	50,00%	23.571,43	23,00%	75,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,732%	57.343,40	35,00%	50,00%	41.102,43	25,00%	75,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	102.637,94	1,081%	0,00		0,00%	31.328,97	30,00%	50,00%
INSTALAÇÕES DE GÁS									
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,125%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	75.217,90	0,792%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		9.494.974,51	100,00%	7.499.637,19	77,94%		7.441.628,89		78,23%
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				3.557.734,89	37,47%		3.961.354,49		41,73%

NOVE MILHÕES E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleudson Morinho Silva
Engº Civil - CREA/7361/D

Construção da Escola Municipal Murada do Bosque II									
Cronograma Físico Específico									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final: 9.474.974,51							
Construção da Escola Municipal Murada do Bosque II				Custasim ¹ : 1.511,88		BDI: 24,94%			
Local: Local Rua dos Carvalhos - Equip. Consultório - Bairro Murada do Bosque II - Sorriso MT		Referência: SINAPI - MAIO 2019 - C							
Área: 4.964,30		Arredondamentos Opções - Arreque - Formas - "Outro Preço Conforme Exibir"							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	199			210		
				R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	547.978,63	5,771%	15.507,80	2,83%	65,85%	15.507,80	2,83%	66,64%
BLOCO EDUCACIONAL									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	39.844,00	0,420%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	291.152,19	3,064%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	328.198,23	3,463%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.534,48	0,132%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	189.714,66	1,998%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	733.050,23	7,739%	146.610,05	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
8.0	COBERTURA	774.582,03	8,188%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,612%	0,00		0,00%	175.508,18	40,00%	40,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	408.020,04	4,297%	0,00		0,00%	204.210,02	50,00%	50,00%
11.0	PINTURA	146.908,92	1,547%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	129.952,41	1,369%	0,00		0,00%	129.952,41	100,00%	100,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	2,036%	29.801,26	15,00%	40,00%	29.801,26	15,00%	75,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,962%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	253.226,59	2,689%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,337%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	41.402,35	0,437%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	LIMPEZAS	33.517,83	0,354%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
BLOCO REFEITÓRIO									
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.565,49	0,080%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20.0	INFRA ESTRUTURA	39.794,44	0,419%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	73.624,31	0,776%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,66	0,016%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	42.993,45	0,453%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
24.0	REVESTIMENTOS	91.373,20	0,964%	19.074,44	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
25.0	COBERTURA	156.498,72	1,668%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
26.0	ESQUADRIAS	43.722,46	0,459%	0,00		0,00%	26.288,98	60,00%	60,00%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	73.472,94	0,775%	0,00		0,00%	37.736,47	50,00%	50,00%
28.0	PINTURA	21.121,43	0,222%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
29.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	23.274,22	0,244%	0,00		0,00%	23.274,22	100,00%	100,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.341,25	0,456%	6.351,19	15,00%	40,00%	6.351,19	15,00%	75,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,319%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,026%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	38.947,37	0,411%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,076%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS									
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	23.973,54	0,253%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
36.0	INFRA ESTRUTURA	154.246,29	1,623%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	300.138,42	3,161%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,036%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	97.956,85	1,032%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
40.0	REVESTIMENTOS	183.274,62	1,920%	36.854,92	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
41.0	COBERTURA	396.386,77	4,189%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,63	0,571%	0,00		0,00%	21.681,06	40,00%	40,00%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	127.967,56	1,351%	0,00		0,00%	63.983,78	50,00%	50,00%
44.0	PINTURA	127.762,84	1,348%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
45.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	53.104,06	0,559%	0,00		0,00%	53.104,06	100,00%	100,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,645%	9.174,42	15,00%	40,00%	9.174,42	15,00%	75,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,007%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.309,56	0,667%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
49.0	LIMPEZAS	8.394,63	0,089%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
ÁREAS EXTERNAS									
50.0	PASAGIHO	76.442,33	0,806%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	341.884,54	3,601%	170.942,27	50,00%	50,00%	170.942,27	50,00%	100,00%
52.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	620.526,44	6,551%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.726,24	0,513%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	33.479,81	0,353%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	245.062,67	2,581%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,711%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
57.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	102.285,69	1,077%	35.571,42	35,00%	100,00%	0,00		100,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,732%	41.102,43	25,00%	100,00%	0,00		100,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAS	102.657,94	1,081%	51.328,97	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
INSTALAÇÕES DE GÁS									
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,125%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	71.217,90	0,752%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLIS DA ETAPA:		6.494.974,51	100,00%	551.316,17	8,41%		973.536,35	14,99%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				5.556.475,35	58,76%		6.328.072,67	66,79%	

NOVE MILHÕES E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleydson Marinho Silva
Eng.º Civil - CREA 73611/D

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II									
Orçamento Público Financeiro									
Proprietário: Município de Soriano		Valor estimado final: 9.494.974,51							
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II				Custo/m²: 1.911,88		BDI: 24,94%			
Local: Loteal Rua dos Cavalos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque I - Soriano MT		Referência: SINAPI - MDO 2019 - C							
Área: 4.964,30		Arredondamentos Opções - Arreque - Fórmulas - "Declar. Prezado Conforme Edital"							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	249			279		
				RS	%	% ACUM.	RS	%	% ACUM.
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	547.978,65	5,771%	15.507,80	2,83%	91,51%	15.507,80	2,83%	94,34%
BLOCO EDUCACIONAL									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	59.844,00	0,630%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRA ESTRUTURA	291.152,19	3,066%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	528.198,23	5,561%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	123.344,88	1,302%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	189.714,66	1,998%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	733.050,23	7,720%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	COBERTURA	774.582,03	8,158%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,621%	219.385,23	50,00%	90,00%	43.877,05	10,00%	100,00%
10.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	408.020,04	4,297%	204.010,02	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
11.0	PINTURA	144.908,92	1,547%	14.490,89	10,00%	10,00%	14.490,89	10,00%	20,00%
12.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	129.952,61	1,369%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	2,036%	29.001,06	15,00%	90,00%	19.334,04	10,00%	100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABEAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.388,72	0,962%	0,00		0,00%	91.388,72	100,00%	100,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	255.326,59	2,689%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,337%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,457%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	LIMPEZAS	35.317,83	0,374%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
BLOCO REFEITÓRIO									
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.569,49	0,080%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20.0	INFRA ESTRUTURA	39.794,44	0,419%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.624,31	0,796%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,46	0,016%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	42.993,45	0,453%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
24.0	REVESTIMENTOS	95.373,20	1,004%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
25.0	COBERTURA	154.490,72	1,648%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
26.0	ESQUADRIAS	65.722,48	0,692%	32.861,23	50,00%	90,00%	6.572,25	10,00%	100,00%
27.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	75.473,94	0,793%	37.736,97	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
28.0	PINTURA	31.121,43	0,328%	2.112,14	6,80%	10,00%	2.112,14	10,00%	20,00%
29.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	25.274,22	0,266%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.241,25	0,446%	6.331,19	15,00%	90,00%	4.234,13	10,00%	100,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,319%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,026%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
33.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.767,37	0,326%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
34.0	LIMPEZAS	7.260,76	0,076%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS									
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	23.972,54	0,253%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
36.0	INFRA ESTRUTURA	154.266,29	1,625%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	300.158,42	3,161%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	3.399,73	0,036%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	97.956,85	1,032%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
40.0	REVESTIMENTOS	183.274,62	1,930%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
41.0	COBERTURA	596.386,77	6,281%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.222,65	0,571%	27.101,33	50,00%	90,00%	5.422,27	10,00%	100,00%
43.0	PISOS, RODAPÉS E SOLERIAS	137.567,96	1,453%	68.783,98	50,00%	100,00%	0,00		100,00%
44.0	PINTURA	137.763,94	1,451%	13.776,39	10,00%	10,00%	13.776,39	10,00%	20,00%
45.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	53.194,06	0,559%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.152,83	0,644%	9.174,42	15,00%	90,00%	6.116,28	10,00%	100,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	443,34	0,007%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
48.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.309,56	0,667%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
49.0	LIMPEZAS	8.394,65	0,088%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
ÁREAS EXTERNAS									
50.0	PASSEIO	74.442,33	0,785%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	341.884,54	3,601%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
52.0	MURDS, CERCAS, FECHAMENTOS E PAVIMENTAÇÕES	420.526,44	4,435%	155.131,61	37,00%	25,00%	186.137,93	30,00%	55,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.726,24	0,513%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,374%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO, SPDA, TRANSFORMADOR, QUADRO GERAL)	245.062,67	2,581%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,711%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
57.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	102.285,69	1,077%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,732%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLUVIAS	102.657,94	1,081%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
INSTALAÇÕES DE GÁS									
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,125%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	75.217,90	0,792%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLS DA ETAPA:		9.494.974,51	100,00%	835.823,75	8,80%	499.187,84	4,31%		
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				7.364.813,42	77,58%	7.775.351,25	81,89%		

NOVE MILHÕES E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

Construção da Escola Municipal Murilo do Boque II									
Cronograma Físico Financeiro									
Proprietário: Município de Sorriso		Valor estimado final: R\$ 494.974,51							
Construção da Escola Municipal Murilo do Boque II		Custarm ¹ : 1.911,88		BDI: 24,94%					
Local: Local Rua dos Cavalos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Boque II - Sorriso MT		Referência: S/UPH - MAIO 2019 - C							
Área: 4.964,30		Arquitetônicas: Opções - Avançadas - Finais - "Deber Prezado Conforme Exibido"							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA	300			330		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
SERVÍCIOS PRELIMINARES									
1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES	547.976,85	5,771%	15.507,80	2,83%	97,17%	15.507,80	2,83%	100,00%
BLOCO EDUCACIONAL									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	59.844,00	0,430%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	PIRA ESTRUTURA	291.132,19	3,064%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPRA ESTRUTURA	528.198,23	5,597%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	12.334,48	0,132%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	189.714,66	1,998%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
7.0	REVESTIMENTOS	733.000,33	7,720%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
8.0	COBERTURA	774.902,00	8,158%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
9.0	ESQUADRIAS	438.770,45	4,621%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
10.0	PSOS, RODAPÉS E SOLERIAS	408.020,04	4,297%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
11.0	PINTURA	146.908,92	1,547%	51.418,12	35,00%	55,00%	64.129,01	45,00%	100,00%
12.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	129.932,61	1,369%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.340,41	2,026%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CABAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA	91.398,72	0,962%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
15.0	CLIMATIZAÇÃO	253.326,59	2,689%	0,00		0,00%	253.326,59	100,00%	100,00%
16.0	ACESSIBILIDADE	32.027,50	0,337%	32.027,50	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
17.0	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	43.403,35	0,457%	0,00		0,00%	43.403,35	100,00%	100,00%
18.0	LIMPZAS	35.517,83	0,374%	0,00		0,00%	35.517,83	100,00%	100,00%
BLOCO REFEITÓRIO									
19.0	MOVIMENTO DE TERRA	7.549,49	0,080%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
20.0	PIRA ESTRUTURA	39.794,44	0,419%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
21.0	SUPRA ESTRUTURA	75.424,31	0,796%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.486,84	0,016%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
23.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	42.993,45	0,453%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
24.0	REVESTIMENTOS	95.373,20	1,004%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
25.0	COBERTURA	156.498,72	1,648%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
26.0	ESQUADRIAS	63.722,46	0,672%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
27.0	PSOS, RODAPÉS E SOLERIAS	75.472,94	0,795%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
28.0	PINTURA	21.121,43	0,222%	7.292,50	35,00%	55,00%	9.504,44	45,00%	100,00%
29.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	23.274,22	0,246%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.341,25	0,446%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
31.0	CLIMATIZAÇÃO	30.281,04	0,319%	0,00		0,00%	30.281,04	100,00%	100,00%
32.0	ACESSIBILIDADE	2.493,13	0,026%	2.493,13	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
33.0	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	30.947,37	0,324%	0,00		0,00%	30.947,37	100,00%	100,00%
34.0	LIMPZAS	7.240,76	0,076%	0,00		0,00%	7.240,76	100,00%	100,00%
BLOCO QUADRA E VESTIÁRIOS									
35.0	MOVIMENTO DE TERRA	23.972,54	0,252%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
36.0	PIRA ESTRUTURA	154.266,29	1,625%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
37.0	SUPRA ESTRUTURA	300.138,42	3,141%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
38.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	1.299,73	0,014%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
39.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	97.956,85	1,022%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
40.0	REVESTIMENTOS	183.274,62	1,930%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
41.0	COBERTURA	596.596,77	6,281%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
42.0	ESQUADRIAS	54.202,65	0,571%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
43.0	PSOS, RODAPÉS E SOLERIAS	137.967,96	1,433%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
44.0	PINTURA	137.763,94	1,431%	48.217,34	35,00%	55,00%	61.993,73	45,00%	100,00%
45.0	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	53.104,06	0,559%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
46.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.162,83	0,644%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
47.0	ACESSIBILIDADE	643,34	0,007%	643,34	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
48.0	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	63.309,34	0,667%	0,00		0,00%	63.309,34	100,00%	100,00%
49.0	LIMPZAS	8.794,65	0,092%	0,00		0,00%	8.794,65	100,00%	100,00%
ÁREAS EXTERNAS									
50.0	PISAGIPIO	76.462,33	0,801%	38.231,17	50,00%	50,00%	38.231,17	50,00%	100,00%
51.0	PERGOLADOS METÁLICOS	341.884,34	3,601%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
52.0	MURDS, CERCAS, FECHAMENTOS E FAVIMENTAÇÕES	420.526,44	4,355%	196.157,93	30,00%	85,00%	93.078,97	15,00%	100,00%
53.0	ITENS COMPLEMENTARES	48.726,24	0,512%	0,00		0,00%	48.726,24	100,00%	100,00%
54.0	ACESSIBILIDADE	35.479,81	0,374%	0,00		0,00%	35.479,81	100,00%	100,00%
55.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREAS EXTERNAS (ILUMINAÇÃO PÁTIO, CAMPO DE FUTEBOL, PERGOLADO SPDA, TRANSFORMADOR QUADRO GERAL)	245.962,67	2,581%	122.531,34	50,00%	50,00%	122.531,34	50,00%	100,00%
56.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	162.416,92	1,711%	81.208,46	50,00%	50,00%	81.208,46	50,00%	100,00%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
57.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	102.285,49	1,075%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
58.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	164.409,72	1,732%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
59.0	INSTALAÇÕES PLYVIAS	102.657,94	1,081%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
INSTALAÇÕES DE GÁS									
60.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	11.894,44	0,125%	0,00		0,00%	11.894,44	100,00%	100,00%
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO									
61.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	75.217,90	0,792%	0,00		0,00%	75.217,90	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES DA ETAPA:		9.494.874,51	100,00%	585.838,61	6,17%		1.133.944,64	11,94%	
FATURAMENTO ACUMULADO DA ETAPA:				8.241.925,93	86,96%		8.194.974,44	84,02%	

NOVE MILHÕES E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E NOVECIENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	9.494.974,51
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m²:	1.911,88
		BDI: 24,94%
Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	Referência:	SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO
Área: 4.966,30	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"	

BDI - Serviços de Engenharia

1.0 CUSTOS INDIRETOS		6,85%
1.1	Administração Central (AC)	3,80%
1.2	Garantias e Seguros (G)	0,70%
1.3	Riscos (RA)	1,20%
1.4	Despesas Financeiras (DF)	1,15%
2.0 TRIBUTOS (I)		10,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	2,00%
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013	4,50%
3.0 LUCRO (L)		5,00%
3.1	Lucro	5,00%
TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		24,94%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleydson Murinho Silva
Eng. Civil - CREA/7361/D

Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II

Proprietário: Município de Sorriso	Valor estimado final:	9.494.974,51	
Construção da Escola Municipal Morada do Bosque II	Custo/m ² :	1.911,88	BDI: 24,94%
Local: Local: Rua dos Carvalhos - Equip. Comunitário - Bairro Morada do Bosque II - Sorriso MT	Referência:	SINAPI - MAIO 2019 - DESONERADO	
Área: 4966,3	Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

BDI - Fornecimento de Equipamentos

BDI - Fornecimento de Equipamentos		
1.0	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	4,39%
1.1	Seguro de Risco	2,05%
1.2	Vigilância	0,22%
1.3	Despesas Financeiras	1,20%
1.4	Garantia	0,42%
1.5	Outros	0,50%
2.0	TRIBUTOS (I)	7,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,50%
3.0	LUCRO (L)	3,83%
3.1	Lucro na Intermediação	3,83%
TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos		12,78%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \left(\frac{1 - ISS + Custos de Administração + Lucro}{1 - Tributos} \right) - 1$$

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleydson Marinho Silva
Engº Civil - CREA 7361/D

MATO GROSSO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,15%	Não incide	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,03%	8,43%	11,03%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,40%	18,20%	46,40%	18,20%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,52%	4,98%	6,52%	4,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,93%	2,24%	2,93%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,69%	3,58%	4,69%	3,58%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
C	Total	14,84%	11,34%	14,84%	11,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	3,06%	17,08%	6,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
D	Total	8,35%	3,48%	17,66%	7,14%
TOTAL(A+B+C+D)		86,39%	49,82%	115,70%	73,48%


Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Engenharia Consultoria e Com. Ltda
 Gleydson Marinho Silva
 Eng.º Civil - CREA 7361/D

DECLARAÇÃO ITEM 16.3

G.M Engenharia Construções e Comércio Ltda – Epp, declara que estão incluídas nos valores propostos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, impostos, encargos sociais, que possam influir direta ou indiretamente no curso de execução dos serviços.

Sorriso – MT, 14 de outubro de 2019



GM ENGENHARIA E CONTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - EPP
GLEYDSON MARINHO SILVA
SÓCIO/DIRETOR
CREA:7361/D – GO

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

B



G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleydson Marinho Silva
Engº Civil - CREA 7361/D

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
ITEM: PS - 001		UN: UNI			
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	14,56	58,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	18,54	148,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	18,12	144,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,120000	14,74	119,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	18,02	144,16
TOTAL (A)					615,37
EQUIPAMENTO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	CHP	0,010500	1,210000	0,01
TOTAL (B)					0,01
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20247	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	1,000000	12,39	12,39
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,000000	9,15	45,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018900	62,75	1,19
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,000000	105,88	105,88
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,000000	7,90	63,20
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,000000	2,48	74,40
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,000000	10,05	251,25
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	30,000000	0,37	11,10
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	269,90	269,90
TOTAL (C)					835,06
CUSTO DIRETO TOTAL					1.450,44
ITEM: PS - 002		UN: M2			
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	14,74	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	19,20	1,75
TOTAL (A)					3,17
EQUIPAMENTO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	289,000000	0,20

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001000	81,440000	0,08
TOTAL (B)					0,28
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO - I	TELHA ONDULADA, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA BRANCA	M2	1,160000	27,87	32,33
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	1,04	4,32
TOTAL (C)					36,65
CUSTO DIRETO TOTAL					40,10
ITEM: PS - 003		UN: UNI			
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,48	10,49
TOTAL (A)					10,49
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,000000	367,69	367,69
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	4,200000	236,86	994,81
11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UNI	2,000000	13,17	26,34
11499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	CJ	2,000000	1.097,24	2.194,48
TOTAL (C)					3.583,32
CUSTO DIRETO TOTAL					3.593,81
ITEM: PS - 004		UN: UNI			
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, UMA FOLHA DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,48	5,24
TOTAL (A)					5,24
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,000000	367,69	367,69
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	2,100000	236,86	497,41
11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UNI	1,000000	13,17	13,17

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	CJ	1,000000	1.097,24	1.097,24
				TOTAL (C)	1.975,51
CUSTO DIRETO TOTAL					1.980,75
ITEM: PS - 006		UN: UNI			
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,90X2,10M, COM BARRA DE APOIO INOX, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,12	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,74	7,37
				TOTAL (A)	16,43
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNI	1,000000	187,04	187,04
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,890000	924,24	1.746,81
				TOTAL (C)	1.933,85
CUSTO DIRETO TOTAL					1.950,28
ITEM: PS - 007		UN: UN			
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,20 x 1,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,500000	14,74	110,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,500000	18,02	135,15
				TOTAL (A)	245,70
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,450000	182,45	264,55
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	0,634000	25,08	15,90
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,360000	25,08	9,03
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,493600	25,08	12,38
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,145000	25,08	3,64
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,115200	25,08	2,89
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavaleão peso 0,25kg/m)	KG	0,550000	25,08	13,79
				TOTAL (C)	469,53
CUSTO DIRETO TOTAL					715,23
ITEM: PS - 008		UN: UN			
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,00 x 1,10M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

69

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	14,74	184,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	18,02	225,25
				TOTAL (A)	409,50
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,630000	182,45	662,29
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	1,584000	25,08	39,73
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	0,900000	25,08	22,57
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,643800	25,08	16,15
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,145000	25,08	3,64
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,288000	25,08	7,22
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavaleiro peso 0,25kg/m)	KG	0,550000	25,08	13,79
				TOTAL (C)	912,74
CUSTO DIRETO TOTAL					1.322,24

ITEM: PS - 009		UN: M2			
PELE DE VIDRO, PARA VIDRO LAMINADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	18,12	39,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	14,74	32,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	18,02	81,09
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	14,73	66,29
				TOTAL (A)	219,67
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,000000	497,80	497,80
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,000000	25,08	25,08
				TOTAL (C)	522,88
CUSTO DIRETO TOTAL					742,55

ITEM: PS - 010		UN: M			
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 250 X 60 CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	2,500000	41,67	104,18
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	8,06	8,06
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,700000	558,37	949,23
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	43,49	43,49

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	197,12	197,12
TOTAL (C)					1.302,08
CUSTO DIRETO TOTAL					1.302,08

ITEM: PS - 011		UN: M2			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	18,05	28,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	14,74	18,43
TOTAL (A)					47,31
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,730000	0,57	1,56
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018200	62,75	1,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	0,48	1,34
36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	17,600000	8,75	154,00
TOTAL (C)					158,04
CUSTO DIRETO TOTAL					205,35

ITEM: PS - 012		UN: M2			
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ACABAMENTOS NAS LATERAIS DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	M3	0,025000	362,49	9,06
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2,5* CM	M2	1,000000	422,64	422,64
TOTAL (C)					431,70
CUSTO DIRETO TOTAL					431,70

ITEM: PS - 013		UN: M			
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1", ESPAÇADOS NO MÁXIMO 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,530000	14,73	66,73
88315	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,510000	18,02	99,29
TOTAL (A)					166,02
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,900000	6,92	6,23
11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,070000	12,10	0,85

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	8,000000	18,65	149,20
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,130000	27,18	30,71
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,030000	30,03	30,93
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,330000	1,73	5,76
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	2,600000	14,92	38,79
TOTAL (C)					262,47
CUSTO DIRETO TOTAL					428,49

ITEM: PS - 014		UN: M2			
LIMPEZA FINAL DA OBRA					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	14,74	2,06
TOTAL (A)					2,06
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,37	0,22
TOTAL (C)					0,22
CUSTO DIRETO TOTAL					2,28

ITEM: PS - 015		UN: M2			
LIMPEZA VIDRO COMUM					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	14,74	8,84
TOTAL (A)					8,84
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
13	ESTOPA	KG	0,090000	13,08	1,18
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,080000	10,85	0,87
TOTAL (C)					2,05
CUSTO DIRETO TOTAL					10,89

ITEM: PS - 016		UN: M2			
LIMPEZA AZULEJO					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,74	4,42
TOTAL (A)					4,42
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
13	ESTOPA	KG	0,090000	13,08	1,18
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,015000	10,85	0,16
TOTAL (C)					1,34

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Geylson Máximo Silva
Eng.º Civil - CREA 7361/D

70

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	
CUSTO DIRETO TOTAL	5,76

ITEM: PS - 017		UN: M3			
AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,000000	25,87	25,87
TOTAL (C)					25,87
CUSTO DIRETO TOTAL					25,87

ITEM: PS - 018		UN: M2			
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO, ONDULADA, COM NÚCLEO ISOLANTE EM EPS, E = 0,43 MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	14,74	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	19,20	1,75
TOTAL (A)					3,17

EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	289,000000	0,20
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001000	81,440000	0,08
TOTAL (B)					0,28

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO - 2	TELHA ONDULADA, E = 0,43 MM, COM NÚCLEO ISOLANTE EM EPS, PRÉ-PINTADA BRANCA NAS DUAS FACES	M2	1,160000	85,00	98,60
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSÇA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000	1,14	4,73
TOTAL (C)					103,33
CUSTO DIRETO TOTAL					106,78

ITEM: PS - 019		UN: KG			
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	20,07	0,40
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,26	0,33
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	20,11	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	16,29	0,05
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	12,76	0,51
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	19,57	0,78
TOTAL (A)					2,13

73

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,525000	6,00	3,15
549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	0,103700	23,75	2,46
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002500	21,65	0,05
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,013000	12,60	0,16
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,000300	10,85	0,00
TOTAL (C)					5,82
CUSTO DIRETO TOTAL					7,95

ITEM: PS - 020		UN: KG			
MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	15,30	0,31
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,060000	12,76	0,77
TOTAL (A)					1,08
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,010000	81,440000	0,81
TOTAL (B)					0,81
CUSTO DIRETO TOTAL					1,89

ITEM: PS - 021		UN: UN			
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 4,50 x 2,40M, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	14,74	287,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	18,02	351,39
TOTAL (A)					638,82
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	10,800000	182,45	1.970,46
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	2,376000	25,08	59,59
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	1,350000	25,08	33,86
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,965700	25,08	24,22
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,316100	25,08	7,93
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,432000	25,08	10,83
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavalião peso 0,25kg/m)	KG	1,200000	25,08	30,10
TOTAL (C)					2.284,34
CUSTO DIRETO TOTAL					2.923,16

ITEM: PS - 022		UN: UN			
----------------	--	--------	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
PORTA DE CORRER 4 FOLHAS - 3,95 x 2,40M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	14,74	287,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,500000	18,02	351,39
TOTAL (A)					638,82
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	9,480000	182,45	1.729,63
COTAÇÃO	KIT DE COMPONENTES PARA PORTA DE ALUMINIO - ABRIR OU CORRER FIXO (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UNI	1,000000	147,35	147,35
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho superior peso 0,528kg/m)	KG	2,085600	25,08	52,31
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Trilho inferior peso 0,30kg/m)	KG	1,185000	25,08	29,72
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo capa peso 0,2146kg/m)	KG	0,847700	25,08	21,26
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cadeirinha peso 0,1317kg/m)	KG	0,316100	25,08	7,93
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo transpasse peso 0,096kg/m)	KG	0,379200	25,08	9,51
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (Tipo cavalaço peso 0,25kg/m)	KG	1,200000	25,08	30,10
TOTAL (C)					2.027,81
CUSTO DIRETO TOTAL					2.666,63

ITEM: PS - 023		UN: UN			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA (1,50X2,00)M, C/ PASSA PRATO EM GRANITO COMP. 2,00MXLARG. 40CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.					
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,252000	14,74	47,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,626000	18,02	29,30
TOTAL (A)					77,23
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,027000	409,07	11,04
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	0,800000	290,83	232,66
COTAÇÃO - 3	JANELA ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 1,5X2,0M	UNI	1,000000	2.250,00	2.250,00
TOTAL (C)					2.493,70
CUSTO DIRETO TOTAL					2.570,93

ITEM: PS - 024		UN: UN			
BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,2X0,70M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,60 X 0,50 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.					
MÃO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,500000	18,33	100,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	14,74	66,33
TOTAL (A)					167,15

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	42,39	131,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UNI	1,000000	12,08	12,08
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	46,19	46,19
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	43,49	43,49
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,200000	883,34	2.826,69
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 60X50X33	UNI	1,000000	942,00	942,00
TOTAL (C)					4.198,06
CUSTO DIRETO TOTAL					4.365,21

ITEM: PS - 025	UN: UN
BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,95M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO	

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	18,33	82,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	14,74	51,59
TOTAL (A)					134,08

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	42,39	131,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	12,08	24,16
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	46,19	92,38
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	43,49	86,98
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,950000	705,01	2.079,78
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32	UNI	2,000000	753,12	1.506,24
TOTAL (C)					4.117,15
CUSTO DIRETO TOTAL					4.251,23

ITEM: PS - 026		UN: UN			
BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,55M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	18,33	45,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,74	22,11
TOTAL (A)					67,94
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,100000	42,39	131,41
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM	M	2,550000	705,01	1.797,78
TOTAL (C)					2.125,39
CUSTO DIRETO TOTAL					2.193,33

ITEM: PS - 027		UN: UN			
BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,00M X 0,60M (SECA), FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.					



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORESTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	18,33	45,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,74	22,11
TOTAL (A)					67,94
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	3,100000	42,39	131,41
11687	BANCADA/TAMPÃO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,000000	705,01	2.115,03
TOTAL (C)					2.442,64
CUSTO DIRETO TOTAL					2.510,58

ITEM: PS - 028 UN: UN

BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,70M X 0,60M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.

MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORESTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	18,33	64,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	14,74	36,85
TOTAL (A)					101,01

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	1,440000	64,50	92,88
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	3,100000	3,13	9,70
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20	93,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	3,100000	42,39	131,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UNI	1,000000	12,08	12,08

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
 Eng.º. Civil - CREA 756/1/D
 Clejssol Machado Silva

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	46,19	46,19
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	1,000000	43,49	43,49
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304). LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,700000	705,01	1.903,53
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32	UNI	1,000000	753,12	753,12
TOTAL (C)					3.086,02
CUSTO DIRETO TOTAL					3.187,03

ITEM: PS - 029		UN: UNI			
BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,40 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,400000	41,67	58,34
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	8,06	16,12
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,800000	275,78	772,18
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	51,40	102,80
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_12/2013	UN	2,000000	139,03	278,06
TOTAL (C)					1.227,50
CUSTO DIRETO TOTAL					1.227,50

ITEM: PS - 030		UN: UNI			
BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,75 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,750000	41,67	156,26
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	5,000000	8,06	40,30
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	7,500000	275,78	2.068,35
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	5,000000	51,40	257,00
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_12/2013	UN	5,000000	139,03	695,15
TOTAL (C)					3.217,06
CUSTO DIRETO TOTAL					3.217,06
ITEM: PS - 031		UN: UNI			

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

EXECUÇÃO DE BEBEDOURO EM ALVENARIA, CONFORME DETALHE PROJETO EXECUTIVO.

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	2,550000	64,83	165,32
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	2,680000	179,54	481,17
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,680000	2,72	7,29
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,680000	24,11	64,61
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	1,010000	11,84	11,96
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	6,000000	39,41	236,46
COTAÇÃO	CALHA 1190X390X250MM PARA BEBEDOURO EM AÇO INOX	UNI	2,000000	1.560,00	3.120,00
TOTAL (C)					4.086,81
CUSTO DIRETO TOTAL					4.086,81

ITEM: PS - 032

UN: UN

BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO NAS DIMENSÕES 3,00M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,40 X 0,32, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	18,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	14,74
TOTAL (A)				134,08

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,440000	64,50
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,100000	3,13
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,100000	30,20
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	3,100000	179,54

G.M. Engenharia Constr. e Com. Ltda
Gleydson Marinho Silva
Eng. Civil - CREA 7361/D

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013)	UNI	2,000000	12,08	24,16
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	46,19	92,38
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,000000	43,49	86,98
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,800000	422,64	760,75
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,000000	41,67	125,01
COTAÇÃO	CUBA EM AÇO INOX 50X40X32	UNI	2,000000	753,12	1.506,24
				TOTAL (C)	3.348,29
CUSTO DIRETO TOTAL					3.482,37

ITEM: PS - 033		UN: UN			
BANCADA GRANITO CINZA POLIDO (SECA) - FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM REJUNTE DE COR BRANCO, FORNEC. E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,690000	18,33	140,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,060000	14,74	74,58
				TOTAL (A)	215,54
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,190000	64,50	657,26
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,800000	3,13	55,71
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,800000	30,20	537,56
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	17,800000	179,54	3.195,81
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2,680000	32,50	87,10
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	5,160000	422,64	2.180,82
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,200000	49,62	9,92
				TOTAL (C)	6.724,18
CUSTO DIRETO TOTAL					6.939,72

ITEM: PS - 034		UN: UN			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO.					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

81

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,54	18,54
				TOTAL (A)	18,54
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNI	0,020000	14,16	0,28
COTAÇÃO	CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL DO CHUVEIRO E DO LAVA-OLHOS	UNI	1,000000	1.737,50	1.737,50
				TOTAL (C)	1.737,78
CUSTO DIRETO TOTAL					1.756,32

ITEM: PS - 035		UN: M			
PRATELEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO APOIADA SOBRE MÃO FRANCESA, LARGURA DE 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,840000	18,33	70,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	14,74	28,89
				TOTAL (A)	99,28
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,768800	32,50	24,99
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNI	12,000000	0,30	3,60
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,660000	422,64	278,94
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,051400	49,62	2,55
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UNI	4,000000	25,63	102,52
				TOTAL (C)	412,60
CUSTO DIRETO TOTAL					511,88

ITEM: PS - 036		UN: UNI			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIÂMETRO 30CM.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,75	18,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,74	29,48
				TOTAL (A)	48,23
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO	EXAUSTOR DE AR AXIAL BIV 30CM	UNI	1,000000	200,00	200,00
				TOTAL (C)	200,00
CUSTO DIRETO TOTAL					248,23

ITEM: PS - 037		UN: CJ			
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 150 KVA - 13,8KV/220-127V					

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,000000	18,75	318,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	14,64	234,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	18,12	108,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,74	117,92
TOTAL (A)					779,63
CÓDIGO SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	H	1,000000	24,96	24,96
TOTAL (B)					24,96
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,880000	29,27	25,76
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,880000	316,86	278,84
74157/4	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,880000	96,58	84,99
87495	HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,720000	64,50	368,94
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,000000	364,24	364,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,050000	58,31	236,16
96995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	4,050000	35,35	143,17
Cotacao	POSTE DE CONCRETO DT 11/1000	UN	1,000000	1849,50	1.849,50
Cotacao	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	UN	1,000000	1137,61	1.137,61
Cotacao	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO/CONSTRUPOSTES	UN	5,000000	110,00	550,00
Cotacao	MÃO FRANCESA 3/16X32X619mm- ROMAGNOLE	UN	10,000000	10,43	104,30
Cotacao	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV- BALESTRO	UN	6,000000	60,46	362,76
Cotacao	GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	8,83	52,98
Cotacao	OLHAL P/PARAFUSO - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	10,97	65,82
Cotacao	MANILHA SAPATILHA - UBERABA (AEL)	UN	6,000000	12,17	73,02
Cotacao	ALÇA PRÉ FORMADA DISTRIBUIÇÃO 35MM CABO 2CA/CAA 2AWG - ONIX	UN	6,000000	5,16	30,96
Cotacao	ISOLADOR PILAR 13,8 KV ROSCA M16 - GERMER	UN	2,000000	197,04	394,08
Cotacao	LAÇO PRÉ FORMADO TOPO CB CA/CAA 2AWG 15KV-UTC. 1103 - ONIX	UN	2,000000	4,97	9,94
Cotacao	CHAVE XS 15KV-300A-10KA REF. MZ-89021 - MAURIZIO	UN	6,000000	295,57	1.773,42
Cotacao	CONECTOR CUNHA AL 35MM 2CA COM ESTRIBO-COD CAEN 103 -	UN	6,000000	13,86	83,16
Cotacao	GRAMPO LINHA VIVA REF.95.151 GLV-68A 6X120 - ONIX	UN	6,000000	21,57	129,42
Cotacao	CABO DE ALUMINIO 2 CAA/2AWG SPARROW - INTELLI	KG	35,000000	27,01	945,35
Cotacao	PARAFUSO MAQUINA 125MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	10,000000	5,94	59,40
Cotacao	PARAFUSO MAQUINA 250MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	4,000000	8,86	35,44
Cotacao	PARAFUSO MAQUINA 300MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,000000	12,11	72,66
Cotacao	PARAFUSO PASSANTE 500MM X M16 - ROMAGNOLE	UN	6,000000	17,63	105,78
Cotacao	PINO AUTO TRAVANTE 169 X 16MM - ROMAGNOLE	UN	2,000000	9,84	19,68
Cotacao	ARRUELA QUADRADA 38 X 03 X 18 - UBERABA (AEL)	UN	25,000000	0,90	22,50
Cotacao	CONECTOR DERIV. CUNHA (AL) TIPO VLL CADC101(CN13-VM) INCESA	UN	3,000000	4,47	13,41
73857/3	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV	UN	1,000000	10239,55	10.239,55
Cotacao	PARA RAI0 POLIMÉRICO 13,8KV 10 KA UN C/FERRAGENS - BALESTRO	UN	3,000000	238,81	716,43
Cotacao	ELO FUSIVEL 8K - 500MM²	UN	6,000000	3,00	18,00
Cotacao	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAF0 210 X 115 X 5/16	UN	1,000000	148,41	148,41
Cotacao	SUPORTE DT P/ FIXAÇÃO DE TRAF0 230 X 125 X5/16	UN	1,000000	160,99	160,99
96985	HASTE P/ATERRAMENTO 5/8 X 2,40MT S/ROSCA BAIXA CAMADA 12,7MM	UN	15,000000	41,56	623,40
Cotacao	CONECTOR P/ HASTE TERRA REFORÇADO TH-58 - INTELLI	UN	15,000000	3,45	51,75
Cotacao	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA + TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA	UN	1,000000	1369,40	1.369,40
74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A	UN	1,000000	977,44	977,44
Cotacao	CORDALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" (6,4 MM²) - INTELLI	MTS	45,000000	2,91	130,95

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
Cotacao	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 X 3M - MAXIDUTOS	UN	1,000000	4,55	4,55
Cotacao	CABO ALUMINIO XLPE 35MM 15KV - CINZA - NEO ALUMINIO	MTS	18,000000	5,76	103,68
Cotacao	TUBO ZINCADO LEVE 4" X 3 MTS - 5030002400917 - ZETONE	BR	2,000000	199,90	399,80
Cotacao	CABEÇOTE DE ALUMINIO 4" REF:72.063 (CAC608) - ONIX	UN	1,000000	36,33	36,33
Cotacao	CURVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,000000	143,62	143,62
Cotacao	LUVA ZINCADA LEVE 4" - ZETONE	UN	1,000000	12,99	12,99
Cotacao	FITA DE AÇO INOX - LISA - 3/4" X 0,5 X 30MT - TELECRIS	CX	0,500000	62,02	31,01
Cotacao	CABO FLEX 185MM 1KV PRETO - SIL	MTS	40,000000	86,00	3.440,00
Cotacao	CABO FLEX 95MM 1KV PRETO - IBERICA	MTS	40,000000	41,90	1.676,00
Cotacao	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM REF - TC1731 - DECORLUX	UN	40,000000	13,25	530,00
Cotacao	TERMINAL DE COMPRESSAO TF-95 REF:13059 - INTELLI	UN	40,000000	4,98	199,20
TOTAL (C)					30.406,79
CUSTO DIRETO TOTAL					31.211,38

ITEM: PS - 038		UN: CJ			
PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	18,75	231,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	14,64	180,42
TOTAL (A)					411,49
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
98304	PATCH PANEL CAT6e 48 PORTAS	UN	1,000000	881,32	881,32
TOTAL (C)					881,32
CUSTO DIRETO TOTAL					1.292,81

ITEM: PS - 039		UN: CJ			
PATCH PANEL CAT6e 24 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	18,75	231,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,323600	14,64	180,42
TOTAL (A)					411,49
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
98302	PATCH PANEL CAT6e 24 PORTAS	UN	1,000000	555,45	555,45
TOTAL (C)					555,45
CUSTO DIRETO TOTAL					966,94

ITEM: PS - 040		UN: CJ			
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	16,29	97,74
91634	6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	CHP	1,250000	130,98	163,73
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,150000	165,67	24,85
TOTAL (A)					286,32
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,000000	645,66	645,66
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,150000	279,55	41,93
				TOTAL (C)	687,59
CUSTO DIRETO TOTAL					973,91

ITEM: PS - 041		UN: CJ			
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	20,91	4,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	16,16	3,39
				TOTAL (A)	7,78
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	17,94	18,30
				TOTAL (C)	18,30
CUSTO DIRETO TOTAL					26,08

ITEM: PS - 042		UN: CJ			
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	20,91	6,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	16,16	5,01
				TOTAL (A)	11,49
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	24,99	25,49
				TOTAL (C)	25,49
CUSTO DIRETO TOTAL					36,98

ITEM: PS - 043		UN: CJ			
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	20,91	83,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	16,16	64,64
				TOTAL (A)	148,28
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,000000	24,99	24,99
3396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA	M	1,000000	6,22	6,22
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	M	1,000000	70,64	70,64
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2".	M	1,000000	175,30	175,30
				TOTAL (C)	277,15
CUSTO DIRETO TOTAL					425,43

ITEM: PS - 044		UN: CJ			
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO					

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	20,91	11,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541000	16,16	8,74
TOTAL (A)					20,05
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2.	M	4,000000	1,04	4,16
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	M	1,000000	38,78	38,78
TOTAL (C)					42,94
CUSTO DIRETO TOTAL					62,99

ITEM: PS - 045		UN: CJ			
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	20,91	1,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	16,16	0,81
TOTAL (A)					1,86
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO	M	1,000000	1,37	1,37
TOTAL (C)					1,37
CUSTO DIRETO TOTAL					3,23

ITEM: PS - 048		UN: CJ			
CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	20,91	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	16,16	1,72
TOTAL (A)					3,94
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	M	1,000000	2,07	2,07
TOTAL (C)					2,07
CUSTO DIRETO TOTAL					6,01

ITEM: PS - 049		UN: CJ			
CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	20,91	2,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106200	16,16	1,72
TOTAL (A)					3,94
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39603	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	M	1,000000	18,38	18,38

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	
TOTAL (C)	18,38
CUSTO DIRETO TOTAL	22,32

ITEM: PS - 050		UN: M2			
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	14,74	0,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	19,20	1,08
TOTAL (A)					1,99

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	1,14	4,73
COTAÇÃO	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL 0,43MM, EPS 30MM	M2	1,146000	51,50	59,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000900	14,63	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001200	13,92	0,02
TOTAL (C)					63,78
CUSTO DIRETO TOTAL					65,77

ITEM: PS - 051		UN: M2			
PORTA DE FERRO DE CORRER, COM PINTURA.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	18,02	28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	14,74	26,53
TOTAL (A)					55,36

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	396,43	2,38
37561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,050000	640,12	672,13
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	2,500000	21,81	54,53
TOTAL (C)					729,04
CUSTO DIRETO TOTAL					784,40

ITEM: PS - 052		UN: M3			
CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	14,74	7,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	18,12	9,13
TOTAL (A)					16,56

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

87

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066000	1,210000	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066000	0,290000	0,02
TOTAL (B)					0,10
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	375,15	431,42
TOTAL (C)					431,42
CUSTO DIRETO TOTAL					448,08

ITEM: PS - 053		UN: M2			
POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	14,74	2,95
TOTAL (A)					2,95
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,000000	2,290000	4,58
TOTAL (B)					4,58
CUSTO DIRETO TOTAL					7,53

ITEM: PS - 054		UN: UNI			
BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,20 X 0,60M, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.					
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,200000	41,67	133,34
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	4,000000	8,06	32,24
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0.50 X 0.60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	6,400000	275,78	1.764,99
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	4,000000	51,40	205,60
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_12/2013	UN	4,000000	139,03	556,12
TOTAL (C)					2.692,29
CUSTO DIRETO TOTAL					2.692,29

ITEM: PS - 101		UN: UNI			
SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO FCK = 15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E DESFORMA.					

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
 Nelson Manoel Silva
 Eng.º Civil - CREA 7361/D



G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

88

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,200000	14,74	268,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,500000	18,12	117,78
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,684000	14,67	332,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,044000	18,02	180,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,640000	18,02	227,77
TOTAL (A)					1.127,58
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,928200	1,280000	1,19
TOTAL (B)					1,19
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,808900	62,75	50,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,260000	0,48	212,28
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,341900	68,79	23,52
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,799500	68,79	55,00
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	8,928000	5,08	45,35
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,383200	4,75	54,07
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,611400	13,93	36,38
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	1,934400	26,86	51,96
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	181,700000	5,88	1.068,40
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,860000	11,00	20,46
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	3,160000	15,53	49,07
TOTAL (C)					1.667,25
CUSTO DIRETO TOTAL					2.796,02

ITEM: PS - 055		UN: M3			
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	14,74	10,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493000	18,12	8,93
TOTAL (A)					19,84
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0,120000	1,210000	0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0,126000	0,290000	0,04
TOTAL (B)					0,19
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
 Cleudson Marinho Silva
 Eng. Civil - CREA 7361/D

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

ENGENHARIA
Construindo Qualidade

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	375,15	431,42
TOTAL (C)					431,42
CUSTO DIRETO TOTAL					451,45

ITEM: PS - 056		UN: M			
EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M, COM PINTURA EM TEXTURA.					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,080000	58,31	4,66
89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	2,400000	78,02	187,25
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,110000	278,66	30,65
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,110000	149,48	16,44
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,530000	6,78	17,15
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	4,400000	14,93	65,69
TOTAL (C)					321,84
CUSTO DIRETO TOTAL					321,84

ITEM: PS - 057		UN: M2			
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA SANDUÍCHE, EPS E = 50 MM, PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	14,74	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	19,20	1,75
TOTAL (A)					3,17

EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	289,000000	0,20
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001000	81,440000	0,08
TOTAL (B)					0,28

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39522	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,160000	97,43	113,02
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000	1,14	4,73

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	
TOTAL (C)	117,75
CUSTO DIRETO TOTAL	121,20

ITEM: PS - 058		UN: M			
GRADE DE FERRO COM MURETA DE ALVENARIA H:0,40M E GRADIL EM BARRA CHATA COM 1,80M DE ALTURA, TOTALIZANDO 2,20M DE ALTURA.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	18,12	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	14,74	7,08
TOTAL (A)					14,33

MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	0,064	87,72	5,61
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ²	0,08	480,29	38,42
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m ³	0,0184	374,83	6,90
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4	9,36	3,74
87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	0,4	80,64	32,26
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	0,8	24,20	19,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m ³	0,08	58,31	4,66
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	0,8	6,42	5,14
38968	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE AÇO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETO	m ²	1,8	335,70	604,26
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0036	62,75	0,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,12	0,48	0,54
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	0,800000	14,93	11,94
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	3,600000	21,81	78,52
TOTAL (C)					811,58
CUSTO DIRETO TOTAL					825,91

ITEM: PS - 059		UN: M2			
PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					

91

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO				
MÃO DE OBRA				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	H	1,500000	14,74	22,11
88309	H	1,500000	18,12	27,18
TOTAL (A)				49,29
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
367	M3	0,061000	66,50	4,06
1379	KG	4,830000	0,48	2,32
37562	M2	1,050000	410,57	431,10
73924/1	M2	2,000000	21,81	43,62
TOTAL (C)				481,10
CUSTO DIRETO TOTAL				530,39

ITEM: PS - 060		UN: M		
MURETA C/TIJOLO MACIÇO , ALTURA 1 METRO, REBOCADA, PINTADA, INCL. FUNDAÇÕES.				
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
72133	M2	1,000000	211,67	211,67
4730	M3	0,138000	71,92	9,92
87547	M2	2,000000	15,61	31,22
88423	M2	2,000000	14,93	29,86
TOTAL (C)				282,67
CUSTO DIRETO TOTAL				282,67

ITEM: PS - 061		UN: UNI		
ESCALADA DE CONCRETO, APOIADA SOBRE O TALUDE, PISO CIMENTADO ACABAMENTO RÚSTICO.				
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				
	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
95240	M2	21,000000	12,04	252,84
98682	M2	21,000000	28,34	595,14
TOTAL (C)				847,98
CUSTO DIRETO TOTAL				847,98

ITEM: PS - 062		UN: M3
COLCHÃO DE AREIA PARA PLAYGROUND		

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO				
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,200000	62,75	75,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	14,74	19,16
TOTAL (C)				94,46
CUSTO DIRETO TOTAL				94,46

ITEM: PS - 063		UN: UNI		
EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA LIXO TIJOLO MACIÇO COM PORTÃO EM GRADE EM METALON, INCLUSIVE AZULEJO NA PARTE INTERNA CONFORME PROJETO.				
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87523 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	5,38	64,83	348,79
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	1,44	30,61	44,08
89170 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF_11/2014	M2	5,04	40,82	205,73
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	10,76	2,72	29,27
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	5,38	24,20	130,20
87536 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	5,38	24,11	129,71
74141/002 LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	2,65	94,79	251,19
68333 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	1,44	41,95	60,41
94779 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	M2	1,44	30,76	44,29
74238/002 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,59	614,49	1.591,53
88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014	M2	5,38	14,93	80,32
89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UNI	1,0	8,95	8,95
TOTAL (C)				2.924,47

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CUSTO DIRETO TOTAL **2.924,47**

ITEM: PS - 064 UN: UNI

EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,210000	14,56	90,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,210000	18,54	115,13
TOTAL (A)				205,55

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
87523 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	6,72	64,83	435,66
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	13,44	2,72	36,56
87536 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	13,44	24,11	324,04
74141/2 LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	m²	1,89	94,79	179,15
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	0,19	253,81	48,22
74238/2 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,36	614,49	2.064,69
98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	5,5	115,91	637,51
74100/1 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	4,0	366,85	1.467,40
88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	13,44	1,56	20,97
88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,78	1,86	7,03
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,44	10,53	141,52
88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,78	11,86	44,83
73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	25,72	21,91	563,53
92701 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,0	19,70	197,00
83370 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	153,05	153,05
3452 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	8,0	26,87	214,96

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleydson Marinho Silva
Eng.º Civil - CREA 7361/D

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,0	14,93	14,93
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8	UN	1,0	14,93	14,93
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BATERIA GÁS 2 P45	UN	1,0	230,00	230,00
				TOTAL (C)	6.795,98
CUSTO DIRETO TOTAL					7.001,53

ITEM: PS - 065		UN: M3			
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	18,02	1,62
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	14,74	9,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	18,12	10,33
				TOTAL (A)	21,38
EQUIPAMENTO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,060000	1,210000	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,130000	0,290000	0,04
				TOTAL (B)	0,11
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,100000	375,15	412,67
				TOTAL (C)	412,67
CUSTO DIRETO TOTAL					434,16

ITEM: PS - 066		UN: M2			
LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 500KG/M2 / INCL VIGOTAS TGB, LAJOTAS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,26	2,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	18,02	2,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,12	7,25
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	14,74	6,49
				TOTAL (A)	19,06
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47	4,96	2,33
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	56,05	56,05
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29	5,08	1,47
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,00	0,33
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17	7,90	1,34

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04	375,15	15,01
TOTAL (C)					76,53
CUSTO DIRETO TOTAL					95,59

ITEM: PS - 067		UN: UNI			
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,518000	14,56	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,518000	18,54	9,60
TOTAL (A)					17,14
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,291000	19,92	5,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,082000	54,52	4,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075000	1,68	0,13
COTAÇÃO - 110	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, 110 MM - 4"	UN	1,000000	410,49	410,49
TOTAL (C)					420,89
CUSTO DIRETO TOTAL					438,03

ITEM: PS - 068		UN: UNI			
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,518000	14,56	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,518000	18,54	9,60
TOTAL (A)					17,14
MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,291000	19,92	5,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,082000	54,52	4,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075000	1,68	0,13
COTAÇÃO - 111	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, 110 MM - 4"	UN	1,000000	149,10	149,10
TOTAL (C)					159,50
CUSTO DIRETO TOTAL					176,64

ITEM: PS - 069		UN: M2			
ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M					
MÃO DE OBRA					
		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	18,02	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,74	2,95
TOTAL (A)					3,85

G.M. Engenharia Const. e Com. Ltda
Gleyson Marinho Silva
Engº Civil - CREA 7361/D

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,010000	11,19	0,11
20208	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,050000	43,47	2,17
20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,480000	8,63	4,14
TOTAL (C)					6,42
CUSTO DIRETO TOTAL					10,27

ITEM: PS - 070		UN: M2			
LAJE PISO - PRE-MOLD H=16CM P/ 200KG/M2 / INCL VIGOTAS TG12, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,26	2,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	18,02	2,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,12	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	14,74	6,49
TOTAL (A)					19,06
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47	4,96	2,33
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	78,34	78,34
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29	5,08	1,47
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,00	0,33
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,17	7,90	1,34
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	375,15	22,51
TOTAL (C)					106,32
CUSTO DIRETO TOTAL					125,38

ITEM: PS - 071		UN: un			
SER.CG: CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	5,000000	18,02	90,10
TOTAL (A)					90,10
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	6,74	6,74
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 X 20 CM)	UN	1,000000	7,53	7,53

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,000000	3,03	3,03
6142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,000000	5,43	5,43
36520	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	538,07	538,07
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCO SUSPENSO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, SEM COLUNA	UN	1,000000	70,48	70,48
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,000000	206,99	413,98
36211	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000000	457,14	457,14
377	ASSENTO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	1,000000	22,31	22,31
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6,000000	8,85	53,10
11948	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UN	16,000000	0,36	5,76
4374	BUCHA NYLON S-10	UN	16,000000	0,37	5,92
TOTAL (C)					1.589,49
CUSTO DIRETO TOTAL					1.679,59

ITEM: PS - 072		UN: UNIDADE			
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,60	10,56
TOTAL (A)					10,56
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000000	41,32	41,32
TOTAL (C)					41,32
CUSTO DIRETO TOTAL					51,88

ITEM: PS - 073		UN: UNIDADE			
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,60	10,56
TOTAL (A)					10,56
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	1,000000	41,32	41,32
TOTAL (C)					41,32
CUSTO DIRETO TOTAL					51,88

ITEM: PS - 074		UN: UNI			
CAIXA D'ÁGUA 45.000L TIPO TAÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSA EXECUÇÃO DA BASE.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,26	0,76

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	18,02	5,77
TOTAL (A)					6,53
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,00	5,79	11,58
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,10	11,90	1,19
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,00	6,83	13,66
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UNI	2,38	0,15	0,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,52	58,31	263,56
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,52	316,86	1.432,21
74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,52	96,58	436,54
COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA 45.000L TIPO TAÇA, INCLUSO PROJETO DA BASE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	58.254,78	58.254,78
TOTAL (C)					60.413,88
CUSTO DIRETO TOTAL					60.420,41

ITEM: PS - 075		UN: UNI			
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	14,56	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	18,54	2,78
TOTAL (A)					4,96
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	62,78	0,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	54,52	0,44
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,49	1,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	1,68	0,08
TOTAL (C)					2,45
CUSTO DIRETO TOTAL					7,41

ITEM: PS - 076		UN: UNI			
TE, REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM (TÊ 75x50 COM BUCHA DE REDUÇÃO 60X50), INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305000	14,56	4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305000	18,54	5,65
TOTAL (A)					10,09

G.M. ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



C.N.P.J. 01.000.050/0001-31

INSC. EST. 10.279.047-7

Av. Presidente Vargas nº 186 - Centro - Fone: (62) 3307-3262 - CEP 76.300-000 - Ceres - Goiás

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO				
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
122	UN	0,100000	62,78	6,28
7132	UN	1,000000	33,15	33,15
20083	UN	0,095000	54,52	5,18
38383	UN	0,082000	1,68	0,14
822	UN	1,000000	9,56	9,56
TOTAL (C)				54,31
CUSTO DIRETO TOTAL				64,40

ITEM: PS - 077		UN: UNI		
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,0 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	H	9,132900	18,12	165,49
88316	H	9,132900	14,74	134,62
94099	M2	1,210000	2,13	2,58
TOTAL (A)				302,69

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5678	CHP	0,022600	100,57	2,27
5679	CHI	0,076000	34,25	2,60
7258	UN	255,200000	0,37	94,42
87316	M3	0,013500	295,40	3,99
94970	M3	0,256300	296,75	76,06
96920	M3	0,251300	419,85	105,51
97735	M3	0,070000	1.627,39	113,92
TOTAL (C)				398,77
CUSTO DIRETO TOTAL				701,46

ITEM: PS - 078		UN: UNI		
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	H	0,330000	14,56	4,80