



ORÇAMENTO

Construção da Lavanderia Central

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Obra: Construção da Lavanderia Central

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário - Sorriso MT

ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	6,00	24,91%	394,53	492,81	2.956,86
1.2	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	24,91%	468,76	585,53	3.513,18
1.3	SINAPI	74077/003	Locacao convencional de obra, atraves de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento 3 vezes	m²	211,83	24,91%	4,30	5,37	1.137,53
1.4			Administração Local de Obra						
1.4.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	120,00	24,91%	80,76	100,88	12.105,60
1.4.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1.080,00	24,91%	29,21	36,49	39.409,20
							SUBTOTAL		59.122,37
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	SINAPI	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	35,48	24,91%	32,40	40,47	1.435,88
2.2	SINAPI	55835	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m³	42,37	24,91%	48,33	60,37	2.557,88
2.3	SINAPI	73964/006	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 20 cm (em becos de até 2.50 m de largura em favelas)	m³	26,18	24,91%	41,43	51,75	1.354,82
2.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (FCK=10MPA), APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m²	25,34	24,91%	19,94	24,91	631,22
							SUBTOTAL		5.979,80
3.0			INFRAESTRUTURA						
3.1			SAPATAS E ARRANQUES						
3.1.1	SINAPI	74076/003	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	58,07	24,91%	18,20	22,73	1.319,93
3.1.2	SINAPI	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	325,40	24,91%	8,20	10,24	3.332,10
3.1.3	SINAPI	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.	Kg	39,40	24,91%	10,71	13,38	527,17



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
3.1.4	SORRISO	PS-038	Concreto usinado fck = 25Mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	9,30	24,91%	384,05	479,72	4.461,40
3.1.5	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	unid	2,00	24,91%	96,60	120,66	241,32
3.2			VIGAS BALDRAME						
3.2.1	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	270,40	24,91%	8,76	10,94	2.958,18
3.2.2	SINAPI	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.	Kg	113,40	24,91%	10,71	13,38	1.517,29
3.2.3	SINAPI	74076/003	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	140,51	24,91%	18,20	22,73	3.193,79
3.2.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	8,37	24,91%	304,95	380,91	3.188,22
3.2.5	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	unid	1,00	24,91%	96,60	120,66	120,66
							SUBTOTAL		20.860,06
4.0			SUPERESTRUTURA						
4.2			PILARES E VIGAS						
4.2.1	SINAPI	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.	Kg	420,60	24,91%	10,71	13,38	5.627,63
4.2.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	Kg	281,10	24,91%	8,76	10,94	3.075,23
4.2.3	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	Kg	98,00	24,91%	9,23	11,53	1.129,94
4.2.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	Kg	410,50	24,91%	7,06	8,82	3.620,61
4.2.5	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	112,30	24,91%	51,29	64,07	7.195,06
4.2.6	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	175,14	24,91%	39,51	49,35	8.643,16
4.2.7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	15,13	24,91%	304,95	380,91	5.763,17
4.2.8	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	unid	2,00	24,91%	96,60	120,66	241,32



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
							SUBTOTAL		35.296,12
5.0			IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS						
5.1	SINAPI	74106/001	Impermeabilização de estrutura enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos (todas as laterais das vigas completas e área superior das vigas)	m²	232,75	24,91%	8,29	10,36	2.411,29
							SUBTOTAL		2.411,29
6.0			VEDAÇÃO						
6.1			DIVISÓRIAS ESPECIAIS						
6.1.1	SORRISO	PS-001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 13,5x19x19 cm, 1/2 vez (espessura da parede= 13cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, e=1cm	m²	528,12	24,91%	43,38	54,19	28.618,82
6.1.2	SINAPI	73674	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	18,00	24,91%	21,06	26,31	473,58
6.1.3	SORRISO	PS-004	Moldura de Concreto para Janelas da Fachada (Seção 0,25cm x 0,135cm) - Verga reta moldada in loco com forma de madeira, considerando 02 reaproveitamentos e , Concreto armado fck = 20 Mpa	m³	0,83	24,91%	1701,08	2.124,82	1.763,60
6.1.4	SORRISO	PS-004	Verga/contraverga 13,5x13,5cm - Verga reta moldada in loco com forma de madeira, considerando 02 reaproveitamentos e , Concreto armado fck = 20 Mpa - Com Transpasse	m³	1,87	24,91%	1701,08	2.124,82	3.973,41
							SUBTOTAL		34.829,41
7.0			COBERTURA						
7.1			TELHAS E ESTRUTURAS						
7.1.1	SORRISO	PS-028	SER.CG: COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZICNCO E=0,5 MM, S/PINTURA, COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	211,83	24,91%	105,48	131,76	27.910,72
7.1.2	SINAPI	72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	211,83	24,91%	65,11	81,33	17.228,13
7.1.3	SINAPI	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	211,83	24,91%	15,55	19,42	4.113,74
7.2			CALHAS/ RUFOS/ CONTRA RUFOS E FORROS						



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
7.2.1	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm	m	36,30	24,91%	48,52	60,61	2.200,14
7.2.2	SINAPI	96486	FORRO DE PVC LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	201,86	24,91%	44,50	55,58	11.219,38
7.2.3	SINAPI	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25 cm (RUFO COMPLETO POR CIMA DAS MARQUISES DE LAJE MACIÇA)	m	125,57	24,91%	26,29	32,84	4.123,72
							SUBTOTAL		66.795,83
8.0			ESQUADRIAS						
8.1			PORTAS						
8.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	24,36	24,91%	1124,77	1.404,95	34.224,58
8.1.2	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	4,83	24,91%	791,54	988,71	4.775,47
8.2			JANELAS						
8.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	1,60	24,91%	868,43	1.084,76	1.735,62
8.2.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.	m²	1,00	24,91%	826,41	1.032,27	1.032,27
8.2.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	10,00	24,91%	793,40	991,04	9.910,40
							SUBTOTAL		51.678,34
9.0			REVESTIMENTOS						
9.1			PAREDES						
9.1.1	SINAPI	87888	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	1.056,24	24,91%	4,60	5,75	6.073,38
9.1.2	SINAPI	87775	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400 L, aplicada manualmente com presença de vãos.	m²	1.056,24	24,91%	36,82	45,99	48.576,48



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
9.1.3	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5,00 X 5,00 CM , ALINHADAS A PRUMO	m²	38,25	24,91%	153,52	191,76	7.334,82
9.1.4	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM - CONFORME DET. ARQUITETÔNICO	m²	94,88	24,91%	59,93	74,86	7.102,72
							SUBTOTAL		69.087,40
10.0			PISOS E RODAPÉS						
10.1	SINAPI	87700	Contrapiso/ lastro de concreto 1:3:6, e=6cm	m²	222,05	24,91%	34,48	43,07	9.563,69
10.2	SINAPI	88470	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 3,0 cm	m²	222,05	24,91%	20,27	25,32	5.622,31
10.3	SINAPI	84191	Piso em granilite, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plastica e polimento mecanizado	m²	222,05	24,91%	88,20	110,17	24.463,25
10.4	SINAPI	73850/001	Rodapé em marmorite, altura 10cm	m	159,70	24,91%	21,26	26,56	4.241,63
							SUBTOTAL		43.890,88
11.0			PINTURA						
11.1			PAREDES INTERNAS						
11.1.1	SINAPI	96131	MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	m²	422,06	24,91%	17,01	21,25	8.968,78
11.1.2	SINAPI	88489	SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	422,06	24,91%	9,71	12,13	5.119,59
11.2			PAREDES EXTERNAS						
11.2.1	SINAPI	88417	Aplicação de Pintura com tinta Texturizada Acrílica em panos com presença de vãos.	m²	279,66	24,91%	11,45	14,30	3.999,14
11.2.1	SINAPI	88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos.	m²	279,66	24,91%	1,65	2,06	576,10
							SUBTOTAL		18.663,61
12.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL						
12.1			ÁGUA FRIA						
12.1.1	SINAPI	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	24,91%	8,64	10,79	10,79



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
12.1.2	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	24,91%	4,07	5,08	25,40
12.1.3	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	24,91%	19,96	24,93	24,93
12.1.4	SINAPI	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	24,91%	40,79	50,95	50,95
12.1.5	SINAPI	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	24,91%	53,36	66,65	66,65
12.1.6	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	22,00	24,91%	4,39	5,48	120,56
12.1.7	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	14,00	24,91%	9,11	11,38	159,32
12.1.8	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	24,91%	19,23	24,02	48,04
12.1.9	SINAPI	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	24,91%	56,11	70,09	140,18
12.1.10	SINAPI	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	24,91%	29,45	36,79	36,79
12.1.11	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	26,88	24,91%	30,10	37,60	1.010,69
12.1.12	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	93,87	24,91%	6,90	8,62	809,16



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
12.1.13	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	7,61	24,91%	11,28	14,09	107,22
12.1.14	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	30,11	24,91%	13,43	16,78	505,25
12.1.15	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	8,33	24,91%	20,60	25,73	214,33
12.1.16	SINAPI	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	24,91%	5,83	7,28	7,28
12.1.17	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	13,00	24,91%	6,99	8,73	113,49
12.1.18	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	24,91%	9,79	12,23	48,92
12.1.19	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	24,91%	4,99	6,23	24,92
12.1.20	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	24,91%	4,48	5,60	44,80
12.1.21	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	24,91%	13,93	17,40	34,80
12.1.22	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	24,91%	28,34	35,40	106,20
12.1.23	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	24,91%	8,79	10,98	32,94
12.1.24	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	24,91%	13,70	17,11	102,66
12.1.25	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	un	8,00	24,91%	14,77	18,45	147,60
12.1.26	SINAPI	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,23	24,91%	15,68	19,59	4,51



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
12.1.27	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	24,91%	7,59	9,48	9,48
12.1.28	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	30,00	24,91%	6,07	7,58	227,40
12.1.29	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	24,91%	9,10	11,37	22,74
12.2			AGUAS PLUVIAIS						
12.2.1	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	4,00	24,91%	148,26	185,19	740,76
12.2.2	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	21,00	24,91%	17,86	22,31	468,51
12.2.3	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	2,00	24,91%	16,56	20,69	41,38
12.2.4	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	1,00	24,91%	27,04	33,78	33,78
12.3			ESGOTO						
12.3.1	SINAPI	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	24,91%	110,68	138,25	138,25
12.3.2	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	4,00	24,91%	132,95	166,07	664,28
12.3.3	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	9,00	24,91%	20,92	26,13	235,17
12.3.4	SINAPI	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	un	7,00	24,91%	7,82	9,77	68,39
12.3.5	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	5,00	24,91%	134,18	167,60	838,00
12.3.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	8,00	24,91%	8,96	11,19	89,52



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
12.3.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	5,00	24,91%	5,32	6,65	33,25
12.3.8	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	8,00	24,91%	26,92	33,63	269,04
12.3.9	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	24,91%	21,58	26,96	53,92
12.3.10	SINAPI	91794	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	m	10,32	24,91%	24,68	30,83	318,17
12.3.11	SINAPI	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	m	17,84	24,91%	57,31	71,59	1.277,17
12.3.12	SINAPI	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	50,35	24,91%	38,14	47,64	2.398,67
12.3.13	SINAPI	91795	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	m	55,20	24,91%	43,15	53,90	2.975,28
							SUBTOTAL		14.901,54
13.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
13.1			REGISTROS E CONEXÕES						
13.1.1	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	24,91%	177,32	221,49	885,96
13.1.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	24,91%	46,73	58,37	525,33



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
13.1.3	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	24,91%	93,16	116,37	465,48
13.14	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	24,91%	44,57	55,67	222,68
13.15	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,91%	67,85	84,75	84,75
13.16	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,91%	85,58	106,90	106,90
13.2			LOUÇAS						
13.2.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	24,91%	188,27	235,17	940,68
13.2.2	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	24,91%	290,13	362,40	1.449,60
13.2.3	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO	UN	2,00	24,91%	189,64	236,88	473,76
13.3			METAIS E ACESSÓRIOS						
13.3.1	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	24,91%	53,36	66,65	266,60
13.3.2	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	24,91%	45,08	56,31	56,31
13.3.3	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	9,00	24,91%	19,60	24,48	220,32
13.3.4	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	24,91%	64,65	80,75	323,00
13.3.5	SORRISO	Cotação	J06 (D=30,00cm) - Exaustor com Tela Milimétrica	unid	4,00	24,91%	232,82	290,82	1.163,28
13.3.6	SINAPI	95542	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	unid	10,00	24,91%	27,49	34,34	343,40



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
13.3.7	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	6,00	24,91%	44,23	55,25	331,50
13.3.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO E ALCOOL GEL (Bwc, Salas e Recepção) COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid	3,00	24,91%	39,30	49,09	147,27
13.3.9	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid	6,00	24,91%	35,00	43,72	262,32
13.3.10	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	2,00	24,91%	34,20	42,72	85,44
13.4			CAIXA D'ÁGUA						
13.4.1	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	24,91%	641,26	801,00	801,00
13.5			BANCADAS DE GRANITO						
13.5.1	SORRISO	PS - 011	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (Banheiros + Escaninhos)	m²	1,69	24,91%	553,22	691,03	1.167,84
							SUBTOTAL		10.323,42
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA						
14.1	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	65,00	24,91%	32,62	40,75	2.648,75
14.2	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00	24,91%	41,10	51,34	3.850,50
14.3	SINAPI	83446	Caixa de inspeção de pvc 300X250mm com tampa de FF	un	4,00	24,91%	139,76	174,57	698,28
14.4	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	un	35,00	24,91%	0,98	1,22	42,70
14.5	SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	un	16,00	24,91%	24,28	30,33	485,28
14.6	SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	un	35,00	24,91%	93,00	116,17	4.065,95



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
14.7	SINAPI	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	un	1,00	24,91%	26,43	33,01	33,01
14.9	SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	100,00	24,91%	1,55	1,94	194,00
14.10	SINAPI	2517	CONECTOR PARA MEDIÇÃO EM COBRE PARA 4 PARAFUSOS	un	7,00	24,91%	13,74	17,16	120,12
14.13	SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/4" (6,35 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM), INCLUSO PORCA E ARRUELA	un	30,00	24,91%	1,22	1,52	45,60
14.14	SINAPI	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	m	1,00	24,91%	49,03	61,24	61,24
14.15	SINAPI	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	8,00	24,91%	1,77	2,21	17,68
14.16	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	21,00	24,91%	8,63	10,78	226,38
14.17	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	10,00	24,91%	41,90	52,34	523,40
14.11	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	24,91%	28,30	35,35	247,45
14.12	SORRISO	Cotacao	cartucho para solda exotermica N 115 com anel de retencao e palito de retencao	un	10,00	24,91%	11,09	13,85	138,50
14.13	SORRISO	Cotacao	cartucho para solda exotermica N 90 com anel de retencao e palito de retencao	un	10,00	24,91%	9,53	11,90	119,00
14.18	SORRISO	Cotacao	molde para sonda exotermica tipo HCL 5/8".50-5	un	1,00	24,91%	235,89	294,65	294,65
14.19	SORRISO	Cotacao	molde para sonda exotermica tipo HCL 5/8".35-5	un	1,00	24,91%	239,41	299,05	299,05
14.20	SORRISO	Cotacao	molde para sonda exotermica tipo CDH(x 5/8".50-5)	un	1,00	24,91%	225,89	282,16	282,16
14.26	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	2,00	24,91%	21,39	26,72	53,44
							SUBTOTAL		14.447,14
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
15.1			QUADROS E CAIXAS REDE ELÉTRICA						
15.1.1	SINAPI	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA PINTADA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, 100A, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	24,91%	625,23	780,97	780,97
15.1.2	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA PINTADA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, 100A, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	24,91%	246,08	307,38	307,38
15.2			CABOS						
15.2.1	SINAPI	91926	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 2.5mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	1.400,00	24,91%	2,21	2,76	3.864,00
15.2.2	SINAPI	91928	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 4mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	150,00	24,91%	3,52	4,40	660,00
15.2.3	SINAPI	91930	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 6mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	320,00	24,91%	4,79	5,98	1.913,60
15.2.4	SINAPI	91934	Cabo de cobre isolamento termoplástico 450/750V 16mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	50,00	24,91%	11,89	14,85	742,50
15.2.5	SINAPI	92984	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 25mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	150,00	24,91%	13,57	16,95	2.542,50
15.2.6	SINAPI	92986	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 35mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	150,00	24,91%	18,20	22,73	3.409,50
15.2.7	SINAPI	92988	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0.6/1KV 50mm² anti chama - fornecimento e instalação	m	10,00	24,91%	25,39	31,71	317,10
15.3			DISJUNTORES Tipo DIN						
15.3.1	SINAPI	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar padrão tipo DIN 60A a 100A, 240 V - 70 A fornecimento e instalação	un	2,00	24,91%	112,32	140,30	280,60
15.3.2	SINAPI	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrão tipo DIN 10 A - 50A, 240 V - fornecimento e instalação	un	4,00	24,91%	83,50	104,30	417,20
15.3.3	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético unipolar padrão tipo DIN 20A, 240 V - fornecimento e instalação	un	2,00	24,91%	12,74	15,91	31,82
15.3.4	SINAPI	74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar padrão tipo DIN 25A, 240 V - fornecimento e instalação	un	2,00	24,91%	59,20	73,95	147,90
15.3.5	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético unipolar padrão tipo DIN 10A, 240 V - fornecimento e instalação	un	9,00	24,91%	12,74	15,91	143,19
15.3.6	SINAPI	93677	Disjuntor tetrapolar tipo DR correntenomail de 40A, 240 V - fornecimento e instalação	un	12,00	24,91%	54,35	67,89	814,68
15.4			ELETRODUTOS / ELETROCALHAS						
15.4.1	SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	um	4,00	24,91%	320,77	400,67	1.602,68



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL									
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso						Valor estimado final:	497.472,21		Data: 19/01/2017
Obra: Construção da Lavanderia Central						Custo/m²:	2.348,45		BDI: 24,91%
Fonte dos Recursos: Convênio									BDI: 12,36%
Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário						Referência:		SINAPI - DEZEMBRO 2017	
Área: 211,83 m²									
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"									
Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade		Preço (R\$)		
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
15.4.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	12,36%	6,87	7,72	1.544,00
15.4.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	12,36%	5,36	6,02	1.806,00
15.4.4	SINAPI	93012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, PEAD (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	50,00	12,36%	31,41	35,29	1.764,50
15.4.5	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	5,00	24,91%	3,40	4,25	21,25
15.4.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	80,00	24,91%	9,95	12,43	994,40
15.4.7	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	34,00	24,91%	7,44	9,29	315,86
15.4.8	SINAPI	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,91%	13,24	16,54	165,40
15.4.9	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	24,91%	17,79	22,22	222,20
15.5			LUMINÁRIAS						
15.5.2	SORRISO	PS-045	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 45 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	34,00	24,91%	46,69	58,32	1.982,88
15.6			INTERRUPTORES E TOMADAS						
15.6.1	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	24,91%	20,61	25,74	51,48
15.6.2	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	14,00	24,91%	29,26	36,55	511,70
15.6.3	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS),10A/250V, C/ SUPORTE E C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	24,91%	47,28	59,06	236,24
15.6.4	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 PARA AR CONDICIONADO	un	10,00	24,91%	26,69	33,34	333,40
15.6.5	SINAPI	91996	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	42,00	24,91%	19,30	24,11	1.012,62
15.6.6	SINAPI	72339	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	24,91%	39,24	49,01	49,01
							SUBTOTAL		28.986,56



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
16.0			REDE DE LÓGICA E TELEFONIA						
16.1	SORRISO	PS-047	CABO UTP CAT 6 (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	200,00	24,91%	2,52	3,15	630,00
16.3	SORRISO	PS-046	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	24,91%	28,75	35,91	143,64
							SUBTOTAL		773,64
17.0			CLIMATIZAÇÃO						
17.1			INFRA ESTRUTURA						
17.1.1	SINAPI	91222	Abertura/Fechameto rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa Traço 1:4 (Cimento e Areia) DN 50MM	m	8,00	24,91%	9,67	12,08	96,64
17.1.2	SINAPI	90443	Abertura/Fechameto rasgo em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa Traço 1:4 (Cimento e Areia) DN 25MM	m	9,00	24,91%	8,98	11,22	100,98
17.1.3	SINAPI	89449	Tubo de PVC Predial DN 50MM, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	8,00	24,91%	13,43	16,78	134,24
17.1.4	SINAPI	89865	Tubo de PVC Soldavel de água fria DN 25MM, Fornecimento e instalação	m	9,00	24,91%	9,39	11,73	105,57
17.2			APARELHOS DE AR						
17.2.1	SINAPI	39847	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H, TECNOLOGIA INVERTER COM SELO PROCEL CLASSIFICAÇÃO "A" - 220V	un	1,00	12,36%	1524,60	1.713,04	1.713,04
17.2.2	SINAPI	39839	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H, TECNOLOGIA INVERTER COM SELO PROCEL CLASSIFICAÇÃO "A" - 220V	un	2,00	12,36%	3980,81	4.472,84	8.945,68
17.2.3	SORRISO	Cotação	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 24MIL BTUS OU INFERIORES	un	3,00	24,91%	280,00	349,75	1.049,25
							SUBTOTAL		12.145,40
18.0			INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO						
18.1			EXTINTORES E SINALIZAÇÕES						
18.1.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	15,00	24,91%	26,83	33,51	502,65
18.1.2	SINAPI	37558	Placas de sinalização de saída fotoluminsense conforme projeto	un	14,00	24,91%	26,10	32,60	456,40
18.1.3	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	24,91%	163,20	203,85	815,40



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21

Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45

BDI: 24,91%

Fonte dos Recursos: Convênio

BDI: 12,36%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência: SINAPI - DEZEMBRO 2017

Área: 211,83 m²

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

Item	Tabela de Referência	Código	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
18.1.4	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	4,00	24,91%	144,76	180,82	723,28
							SUBTOTAL		2.497,73
19.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
19.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	211,83	24,91%	2,11	2,64	559,23
19.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (e=8cm)	m³	7,73	24,91%	437,31	546,24	4.222,44
							SUBTOTAL		4.781,67
								TOTAL	R\$ 497.472,21



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso

Valor estimado final: 497.472,21 Data: 19/01/2017

Obra: Construção da Lavanderia Central

Custo/m²: 2.348,45 BDI: 24,91%

Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário

Referência:

Área: 211,83 m²

SINAPI - DEZEMBRO 201

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.122,37	11,885%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.979,80	1,202%
3.0	INFRAESTRUTURA	20.860,06	4,193%
4.0	SUPERESTRUTURA	35.296,12	7,095%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.411,29	0,485%
6.0	VEDAÇÃO	34.829,41	7,001%
7.0	COBERTURA	66.795,83	13,427%
8.0	ESQUADRIAS	51.678,34	10,388%
9.0	REVESTIMENTOS	69.087,40	13,888%
10.0	PISOS E RODAPÉS	43.890,88	8,823%
11.0	PINTURA	18.663,61	3,752%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	14.901,54	2,995%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10.323,42	2,075%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	14.447,14	2,904%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.986,56	5,827%
0,00	REDE DE LÓGICA E TELEFONIA	773,64	0,156%
0,00	CLIMATIZAÇÃO	12.145,40	2,441%
18.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	2.497,73	0,502%
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.781,67	0,961%
TOTAL:		497.472,21	100,00%



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL			
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso		Valor estimado final:	497.472,21
Obra: Construção da Lavanderia Central		Data:	19/01/2017
Local:	Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário	BDI:	24,91%
Área:	211,83 m²	Referência:	
Custo/m²: 2.348,45		SINAPI - DEZEMBRO 2017	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	30			60		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.122,37	11,89%	59.122,37	100,00%	100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.979,80	1,20%	3.288,89	55,00%	55,00%	2.690,91	45,00%	100,00%
3.0	INFRAESTRUTURA	20.860,06	4,19%	3.129,01	15,00%	15,00%	15.645,05	75,00%	90,00%
4.0	SUPERESTRUTURA	35.296,12	7,10%	0,00		0,00%	3.529,61	10,00%	10,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.411,29	0,49%	0,00		0,00%	1.446,77	60,00%	60,00%
6.0	VEDAÇÃO	34.829,41	7,00%	0,00		0,00%	3.482,94	10,00%	10,00%
7.0	COBERTURA	66.795,83	13,43%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
8.0	ESQUADRIAS	51.678,34	10,39%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
9.0	REVESTIMENTOS	69.087,40	13,89%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
10.0	PISOS E RODAPÉS	43.890,88	8,82%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
11.0	PINTURA	18.663,61	3,75%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	14.901,54	3,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10.323,42	2,08%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	14.447,14	2,90%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.986,56	5,83%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
0.00	REDE DE LÓGICA E TELEFONIA	773,64	0,16%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
0.00	CLIMATIZAÇÃO	12.145,40	2,44%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
18.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇ	2.497,73	0,50%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.781,67	0,96%	0,00		0,00%	0,00		0,00%
FATURAMENTO SIMPLES		497.472,21	100,00%	65.540,27		13,17%	26.795,28		5,39%
FATURAMENTO ACUMULADO				65.540,27		13,17%	92.335,55		18,56%



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 497.472,21
 Obra: Construção da Lavanderia Central Data: 19/01/2017
 Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário BDI: 24,91%
 Área: 211,83 m² Referência:
 Custo/m²: 2.348,45 SINAPI - DEZEMBRO 2017

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	90			120			150			180		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.122,37	11,89%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.979,80	1,20%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
3.0	INFRAESTRUTURA	20.860,06	4,19%	2.086,01	10,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
4.0	SUPERESTRUTURA	35.296,12	7,10%	15.883,25	45,00%	55,00%	15.883,25	45,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	2.411,29	0,49%	241,13	10,00%	70,00%	723,39	30,00%	100,00%	0,00		100,00%	0,00		100,00%
6.0	VEDAÇÃO	34.829,41	7,00%	10.448,82	30,00%	40,00%	13.931,76	40,00%	80,00%	6.965,88	20,00%	100,00%	0,00		100,00%
7.0	COBERTURA	66.795,83	13,43%	0,00		0,00%	3.339,79	5,00%	5,00%	56.776,46	85,00%	90,00%	6.679,58	10,00%	100,00%
8.0	ESQUADRIAS	51.678,34	10,39%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	51.678,34	100,00%	100,00%
9.0	REVESTIMENTOS	69.087,40	13,89%	6.908,74	10,00%	10,00%	20.726,22	30,00%	40,00%	20.726,22	30,00%	70,00%	20.726,22	30,00%	100,00%
10.0	PISOS E RODAPÉS	43.890,88	8,82%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	21.945,44	50,00%	50,00%	21.945,44	50,00%	100,00%
11.0	PINTURA	18.663,61	3,75%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	18.663,61	100,00%	100,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ÁGUA PLUVIAL	14.901,54	3,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	4.768,49	32,00%	32,00%	10.133,05	68,00%	100,00%
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10.323,42	2,08%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	8.258,74	80,00%	80,00%	2.064,68	20,00%	100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	14.447,14	2,90%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	1.444,71	10,00%	10,00%	13.002,43	90,00%	100,00%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.986,56	5,83%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	23.189,25	80,00%	80,00%	5.797,31	20,00%	100,00%
0,00	REDE DE LÓGICA E TELEFONIA	773,64	0,16%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	773,64	100,00%	100,00%
0,00	CLIMATIZAÇÃO	12.145,40	2,44%	0,00		0,00%	4.858,16	40,00%	40,00%	4.858,16	40,00%	80,00%	2.429,08	20,00%	100,00%
18.0	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE EMERGENCIA E SEGURANÇ	2.497,73	0,50%	0,00		0,00%	749,32	30,00%	30,00%	749,32	30,00%	60,00%	999,09	40,00%	100,00%
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.781,67	0,96%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	0,00		0,00%	4.781,67	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES		497.472,21	100,00%	35.567,95		7,15%	60.211,89		12,10%	149.682,67		30,09%	159.674,14		32,10%
FATURAMENTO ACUMULADO				127.903,50		25,71%	188.115,39		37,81%	337.798,06		67,90%	497.472,20		100,00%



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 497.472,21
 Obra: Construção da Lavanderia Central Data: 19/01/2017
 Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário BDI: 24,91%
 Código: Tabela de Referência Referência:
 Custo/m²: 2.348,45 SINAPI - DEZEMBRO 2017

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

BDI - Serviços de Engenharia

1.0	CUSTOS INDIRETOS		5,65%
1.1	Administração Central	(AC)	3,30%
1.2	Garantias e Seguros	(G)	0,80%
1.3	Riscos	(RA)	1,05%
1.4	Despesas Financeiras	(DF)	0,50%
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)		6,20%
3.1	Lucro		6,20%
	TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia		24,91%

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)



ORÇAMENTO COMPLETO - CONSTRUÇÃO DA LAVANDERIA CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 497.472,21
 Obra: Construção da Lavanderia Central Data: 19/01/2017
 Local: Rua Marechal Cândido Rondon - Equipamento Comunitário BDI: 24,91%
 Código Tabela de Referência Referência:
 Custo/m²: 2.348,45 SINAPI - DEZEMBRO 2017
 0
 Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

BDI - Fornecimento de Equipamentos

1.0	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	3,63%
1.1	Administração Central	1,80%
1.2	Despesas Financeiras	0,85%
1.3	Garantia e Seguro	0,36%
1.4	Outros	0,62%
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)	4,20%
3.1	Lucro na Intermediação	4,20%
TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos		12,36%

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

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



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 001				UN: M2			
SER.CG: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NA O PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,018000	14,06	14,31
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,140000	17,35	19,78
				SUB TOTAL		34,09	
				TOTAL (A)		34,09	
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				M3	0,016781	60,00	1,11
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32				KG	5,037000	0,48	2,32
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 FUROS - 13 X 19 X 19 CM				UN	32,000000	0,95	30,40
				TOTAL (C)		33,82	
CUSTO DIRETO TOTAL						67,91	
ITEM: PS - 002				UN: M2			
SER.CG: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 13X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 13CM), ASSENTAD O EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,000000	14,06	14,06
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,110000	17,35	19,26
				SUB TOTAL		33,32	
				TOTAL (A)		33,32	
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				M3	0,013376	60,00	0,88
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32				KG	4,015000	0,48	1,85
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 9 FUROS - 13 X 19 X 19 CM				UN	25,000000	0,95	23,75
				TOTAL (C)		26,48	
CUSTO DIRETO TOTAL						59,80	
ITEM: PS - 003				UN: UN			
SER.CG: LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COM PACTA 45W COM REATOR							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,500000	14,40	7,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,500000	11,40	5,70
				SUB TOTAL		12,90	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

TOTAL (A)				12,90
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,060000	1,37	0,08
LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	1,000000	9,20	9,20
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 45W COM REATOR	UN	1,000000	44,52	44,52
TOTAL (C)				53,80
CUSTO DIRETO TOTAL				66,70
ITEM: PS - 004		UN: M3		
SER.CG: VERGA RETA MOLDADA IN LOCO COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO 2 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO fck = 20 Mpa - Com Transpasse				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306000	14,08	4,31
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,35	34,70
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	17,25	82,80
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000	17,25	276,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,800000	14,06	404,93
SUB TOTAL				802,74
TOTAL (A)				802,74
EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Betoneira elétrica trifásica, 2 HP 1,5 kW, capacidade 400 L	UN	0,00005691	3.583,570000	0,20
TOTAL (B)				0,20
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Brita 1	M3	0,209000	49,70	10,39
Energia elétrica	KW	0,459000	0,63	0,29
Brita 2	M3	0,627000	49,70	31,16
Areia média lavada	M3	0,890000	102,63	91,34
Arame recozido 18 BWG, Ø 1,25 mm, 0,010 kg/m	KG	1,200000	7,27	8,72
Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	KG	2,130000	9,07	19,32
Desmoldante de formas de madeira para concreto	L	2,200000	6,15	13,53
Tábua de cedrinho 3a 1" x 12"	M2	10,000000	20,05	200,50
Sarrafo de pinho aparelhado 1" x 4"	M	16,300000	4,48	73,02
Pontaleta de cedro 3a 7,5 x 7,5 cm	M	32,000000	2,22	71,04
Aço CA-50 Ø 10,0 mm, em barra, massa nominal 0,617 kg/m	KG	69,000000	4,27	294,63
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	320,000000	0,48	153,60
TOTAL (C)				898,14
CUSTO DIRETO TOTAL				1.701,08
ITEM: PS - 005		UN: M2		
SER.CG: LAJE FORRO - PRE-MOLD H=12CM P/ 150KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.				



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	14,04	2,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357750	14,04	5,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957500	11,40	10,92
SUB TOTAL				18,19
TOTAL (A)				18,19
EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE		0,680000		0,01
TOTAL (B)				0,01
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,020000	6,29	0,13
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 25 MPa (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO)	M3	0,040000	302,21	12,09
Enchimento em EPS para lajes	M3	0,080000	145,00	11,60
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,300000	5,38	1,61
LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	1,000000	30,00	30,00
TOTAL (C)				55,43
CUSTO DIRETO TOTAL				73,63

ITEM: PS - 006

UN: M2

SER.CG: LAJE PISO - PRE-MOLD H=12CM P/ 200KG/M2 / INCL VIGOTAS TG8, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPa E ESCORAMENTO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	14,04	2,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357750	14,04	5,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957500	11,40	10,92
SUB TOTAL				18,19
TOTAL (A)				18,19
EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE		0,680000		0,01
TOTAL (B)				0,01
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,020000	6,29	0,13
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 25 MPa (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO)	M3	0,035000	302,21	10,58
Enchimento em EPS para lajes	M3	0,080000	145,00	11,60
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,300000	5,38	1,61
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2	1,000000	38,57	38,57



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Aço CA-50 Ø 10,0 mm, em barra, massa nominal 0,617 kg/m	KG	1,100000	3,64	4,00
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	2,250000	6,90	15,53
TOTAL (C)				82,02

CUSTO DIRETO TOTAL

100,22

ITEM: PS - 007

UN: M2

SER.CG: LAJE FORRO - PRE-MOLD H=16CM P/ 100KG/M2 / INCL VIGOTAS TG12, EPS, CAPA - 4CM DE CONCRETO 25MPA E ESCORAMENTO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	14,04	2,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366000	14,04	5,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	11,40	11,17
SUB TOTAL				18,56
TOTAL (A)				18,56

EQUIPAMENTO	UN	COEF. UTILIZAÇÃO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE		0,680000		0,01
TOTAL (B)				0,01

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,020000	6,29	0,13
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 25 MPA (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO)	M3	0,040000	302,21	12,09
Enchimento em EPS para lajes	M3	0,120000	145,00	17,40
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,300000	5,38	1,61
LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	1,150000	34,29	39,43
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	2,250000	6,90	15,53
TOTAL (C)				86,19

CUSTO DIRETO TOTAL

104,76

ITEM: PS - 008

UN: M2

SER.CG: 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
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	14,04	2,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366000	14,04	5,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	11,40	11,17
SUB TOTAL				18,56



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

TOTAL (A)				18,56		
EQUIPAMENTO		UN	COEF. UTILIZAÇÃO		CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE					0,680000	0,01
TOTAL (B)						0,01
MATERIAL/SUB-CONTRATADO			UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30			KG	0,020000	6,29	0,13
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 25 MPA (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO)			M3	0,040000	302,21	12,09
Enchimento em EPS para lajes			M3	0,120000	145,00	17,40
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA			M	0,300000	5,38	1,61
Aço CA-50 Ø 10,0 mm, em barra, massa nominal 0,617 kg/m			KG	1,100000	3,64	4,00
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 5,00M			M2	1,150000	38,57	44,36
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)			M	2,250000	6,90	15,53
TOTAL (C)						95,11
CUSTO DIRETO TOTAL						113,68
ITEM: PS - 009			UN: un			
SER.CG: CONJUNTO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COM BACIA SANITÁRIA, LAVATÓRIO, BARRAS DE APOIO E ACESSÓRIOS						
MÃO DE OBRA			UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,000000	14,40	72,00
SUB TOTAL						72,00
TOTAL (A)						72,00
MATERIAL/SUB-CONTRATADO			UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"			UN	1,000000	12,89	12,89
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	4,00	4,00
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM			UN	1,000000	2,48	2,48
CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)			UN	1,000000	12,49	12,49
VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PARA DEFICIENTES FÍSICOS			UN	1,000000	378,56	378,56
LAVATORIO LOUCA BRANCO SUSPENSO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, SEM COLUNA			UN	1,000000	152,65	152,65
COLUNA PARA LAVATÓRIO DE DEFICIENTES FÍSICOS			UN	1,000000	91,75	91,75
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, COMPRIMENTO DE 80CM.			UN	1,000000	180,71	180,71
ASSENTO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS			UN	1,000000	233,83	233,83
PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8			UN	6,000000	2,19	13,14
PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM			UN	16,000000	1,67	26,72
BUCHA NYLON S-10			UN	16,000000	0,37	5,92
TOTAL (C)						1.115,14
CUSTO DIRETO TOTAL						1.187,14



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 010				UN: M			
SER.CG: PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMA SSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,400000	13,44	5,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,430000	11,40	4,90
				SUB TOTAL			10,28
				TOTAL (A)			10,28
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				M3	0,003648	66,00	0,24
PEITORIL MARMORE BRANCO L = 15CM ESP = 3CM, POLIDO				M	1,000000	41,68	41,68
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32				KG	1,095000	0,46	0,50
				TOTAL (C)			42,42
CUSTO DIRETO TOTAL							52,70
ITEM: PS - 011				UN: M			
SER.CG: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA, LARGURA 60CM, COM RODABANCA DE 10CM E RESSALTO DE CONTENÇÃO DE ÁGUA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,300000	17,25	5,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,980000	14,06	13,78
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,500000	16,53	74,39
				SUB TOTAL			93,35
				TOTAL (A)			93,35
EQUIPAMENTO		UN	COEF. UTILIZAÇÃO		CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 55HP 17/							
SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, 1C/MOTOR 4 CILINDROS 600A **CAIXA**		UN	0,0000248		100.724,200000		2,50
				TOTAL (B)			2,50
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
GRAXA LUBRIFICANTE				KG	0,001500	16,51	0,02
ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC..)				L	0,004000	11,25	0,05
CIMENTO BRANCO				KG	0,035100	2,81	0,10
ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)				KG	0,080000	11,07	0,89
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	0,500000	3,68	1,84
MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO				KG	0,522800	27,31	14,28
GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM				M2	1,050000	400,00	420,00
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)				M	1,240000	13,33	16,53



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	6,000000	0,61	3,66	
TOTAL (C)				457,37	
CUSTO DIRETO TOTAL					553,22
ITEM: PS - 012		UN: UN			
SER.CG: CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NA PAREDE, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	11,40	1,37	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	14,04	8,42	
SUB TOTAL				9,79	
TOTAL (A)				9,79	
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,014592	66,00	0,96	
CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,000000	35,00	35,00	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,380000	0,46	2,01	
TOTAL (C)				37,98	
CUSTO DIRETO TOTAL					47,77
ITEM: PS - 013		UN: UN			
SER.CG: CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (CADEIRA DO DENTISTA)					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690000	11,40	7,87	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,050000	14,04	14,74	
SUB TOTAL				22,61	
TOTAL (A)				22,61	
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,001260	70,45	0,09	
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,001460	89,00	0,13	
PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,003000	80,13	0,24	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,020000	66,00	1,32	
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,040000	21,77	0,87	
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,140000	3,42	0,48	
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,650000	0,44	0,73	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,600000	0,46	2,12	
TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	29,000000	0,28	8,12	
TOTAL (C)				14,09	
CUSTO DIRETO TOTAL					36,70



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 014				UN: UN			
SER.CG: PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	19,500000	11,40	222,30
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	19,500000	13,47	262,67
				SUB TOTAL			484,97
				TOTAL (A)			484,97
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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).				M	1,000000	147,35	147,35
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	2,000000	23,95	47,90
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	2,000000	15,12	30,24
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	2,000000	8,60	17,20
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	2,100000	10,66	22,39
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	2,100000	5,77	12,12
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO				M2	4,000000	179,81	719,24
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	4,200000	7,92	33,26
				TOTAL (C)			1.029,70
CUSTO DIRETO TOTAL							1.514,67
ITEM: PS - 016				UN: UN			
SER.CG: JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,50 X 1,00M E LARGURA VARIÁVEL, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	19,500000	11,40	222,30
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	19,500000	13,47	262,67
				SUB TOTAL			484,97
				TOTAL (A)			484,97
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	0,950000	5,77	5,48
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	1,000000	10,66	10,66
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).				M	1,000000	147,35	147,35
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	1,500000	23,95	35,93
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	1,500000	15,12	22,68



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	8,60	12,90
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,500000	179,81	269,72
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	7,92	15,84
TOTAL (C)				520,56

CUSTO DIRETO TOTAL **1.005,53**

ITEM: PS - 017

UN: UN

SER.CG: PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	11,40	222,30
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,500000	13,47	262,67
SUB TOTAL				484,97
TOTAL (A)				484,97

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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).	M	1,000000	147,35	147,35
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,000000	30,08	60,16
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,000000	15,96	31,92
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,000000	11,44	22,88
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,000000	11,01	22,02
PERFIL TIPO CLIQUE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,000000	3,93	7,86
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	2,050000	4,97	10,19
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	4,000000	219,95	879,80
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 10MM	M	4,200000	7,18	30,16
TOTAL (C)				1.212,33

CUSTO DIRETO TOTAL **1.697,30**

ITEM: PS - 018

UN: UN

SER.CG: JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 2,350 X 1,40M, SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,000000	11,40	114,00
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,000000	13,47	134,70
SUB TOTAL				248,70
TOTAL (A)				248,70

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------------------------	----	-------	-------------	-------------



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,950000	5,77	5,48
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	10,66	10,66
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).	M	1,000000	147,35	147,35
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,200000	23,95	28,74
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,200000	15,12	18,14
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,200000	8,60	10,32
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	3,290000	179,81	591,57
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	7,92	15,84
TOTAL (C)				828,10

CUSTO DIRETO TOTAL

1.076,80

ITEM: PS - 019

UN: UN

SER.CG: JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - 1,60 x 1,20M , SENDO UMA FOLHA FIXA E UMA DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,000000	11,40	114,00
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,000000	13,47	134,70
SUB TOTAL				248,70
TOTAL (A)				248,70

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,850000	23,95	20,36
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,850000	15,12	12,85
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,850000	8,60	7,31
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,920000	179,81	345,24
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	0,950000	5,77	5,48
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,000000	10,66	10,66
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).	M	1,000000	147,35	147,35
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	7,92	15,84
TOTAL (C)				565,09

CUSTO DIRETO TOTAL

813,79

ITEM: PS - 020

UN: UN

SER.CG: JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 1,70 x 1,40M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	11,40	91,20
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	13,47	107,76



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

SUB TOTAL						198,96
TOTAL (A)						198,96
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - ARTICULADA (buchas, parafusos, soldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de soldanas, bate borracha e fechadura)	UN	1,000000	237,74	237,74		
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	23,95	35,93		
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	15,12	22,68		
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	8,60	12,90		
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	10,66	15,99		
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	2,380000	179,81	427,95		
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	7,92	15,84		
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	3,800000	5,77	21,93		
TOTAL (C)						790,96
CUSTO DIRETO TOTAL						989,92
ITEM: PS - 021		UN: UN				
SER.CG: JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40M , SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	11,40	91,20		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	13,47	107,76		
SUB TOTAL						198,96
TOTAL (A)						198,96
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - ARTICULADA (Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	237,74	237,74		
TRILHO SUPERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	23,95	35,93		
TRILHO INFERIOR EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	15,12	22,68		
PERFIL TIPO CAPA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	8,60	12,90		
PERFIL TIPO CADEIRINHA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	1,500000	10,66	15,99		
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	2,800000	179,81	503,47		
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	2,000000	7,92	15,84		
PERFIL TIPO TRANSPASSE EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	3,800000	5,77	21,93		
TOTAL (C)						866,48
CUSTO DIRETO TOTAL						1.065,44
ITEM: PS - 022		UN: M2				
SER.CG: VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	4,000000	11,40	45,60
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	4,000000	13,47	53,88
SUB TOTAL							99,48
TOTAL (A)							99,48
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO				M2	1,000000	179,81	179,81
PERFIL TIPO CAVALÃO EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	4,000000	7,92	31,68
TOTAL (C)							211,49
CUSTO DIRETO TOTAL							310,97
ITEM: PS - 023				UN: UN			
SER.CG: JANELA MAXIM AR - 0,80 x 0,70M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	8,000000	11,40	91,20
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	8,000000	13,47	107,76
SUB TOTAL							198,96
TOTAL (A)							198,96
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO				M2	0,560000	179,81	100,69
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIM AR (Braço de reverção, Freios Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).				UN	1,000000	187,90	187,90
PERFIL TIPO CANTONEIRA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM				M	2,400000	3,77	9,05
TOTAL (C)							297,64
CUSTO DIRETO TOTAL							496,60
ITEM: PS - 024				UN: UN			
SER.CG: JANELA MAXIM AR - 1,60 x 0,70M , PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM EM ALUMINIO ANODIZAD O, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO HASTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	8,000000	11,40	91,20



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,000000	13,47	107,76
SUB TOTAL				198,96
TOTAL (A)				198,96
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,120000	179,81	201,39
KIT DE COMPONENTES PARA ESQUADRIAS EM ALUMINIO - MAXIM AR (Braço de reverção, Freios Buchas, parafusos, roldanas, conj. chumbadores, cunhas de regulagem, batedores de roldanas, bate borracha e fechadura).	UN	1,000000	187,90	187,90
PERFIL TIPO CANTONEIRA EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM	M	4,000000	3,77	15,08
TOTAL (C)				404,37
CUSTO DIRETO TOTAL				603,33



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 025				UN: UN			
SER.CG: PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - 2,00 X 2,10M, COM MOLA HIDRÁULICA, PARA VIDRO TEMPERADO FUMÊ 10MM, INCLUINDO COMPONENTES PARA INSTALAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	0,500000	13,47	6,74
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	1,500000	11,40	17,10
SUB TOTAL							23,84
TOTAL (A)							23,84
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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).				M	1,000000	147,35	147,35
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM				UN	1,000000	781,94	781,94
VIDRO TEMPERADO TIPO FUMÊ OU SIMILAR, E=10MM, SEM COLOCAÇÃO				M2	4,200000	219,95	923,79
TOTAL (C)							1.853,08
CUSTO DIRETO TOTAL							1.876,92
ITEM: PS - 027				UN: M2			
SER.CG: PELE DE VIDRO LAMINADO ESPELHADO 4+4 - FIXADOS COM FITA DUPLA FACE EM ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	0,500000	11,40	5,70
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H	0,500000	13,47	6,74
SUB TOTAL							12,44
TOTAL (A)							12,44



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFIL 5x10 EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM OU 10MM.	M	1,000000	38,16	38,16
PERFIL 5x5 EM ALUMINIO (PINTADO OU ANODIZADO) PARA VIDRO 8MM OU 10MM.	M	1,000000	31,08	31,08
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,000000	189,53	189,53
FITA DUPLA FACE	M	4,000000	2,05	8,20
TOTAL (C)				266,97
CUSTO DIRETO TOTAL				279,41

ITEM: PS - 028		UN: M2			
SER.CG: COBERTURA TRAPEZOIDAL EM TELHA ALUZICNCO E=0,5 MM, S/PINTURA, COM RECHEIRO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =3CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	0,900000	14,06	12,65
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	0,250000	16,53	4,13
SUB TOTAL					16,78
TOTAL (A)					16,78
MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPONENTES PARA FIXAÇÃO DE TELHA		KG	0,250000	0,80	0,20
TELHA ALUZINCO TRAPEZOIDAL, DE ALUZINCO DE EXPESSURA 0,5MM COM ENCHIMENTO EM EPS=3CM.		M²	1,050000	84,29	88,50
TOTAL (C)					88,70
CUSTO DIRETO TOTAL					105,48

ITEM: PS - 029		UN: M2		
SER.CG: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.				
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	11,40	1,30
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375000	14,04	5,27
SUB TOTAL				6,57
TOTAL (A)				6,57
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,001418	15,05	0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,001418	88,36	0,13
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,006748	8,90	0,06
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,006748	33,27	0,22
CAPA P/ CHUVA	UN	0,006748	27,73	0,19
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,006748	11,73	0,08



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,53	0,03
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,489000	1,56	0,76
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,489000	0,47	0,23
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,489000	0,09	0,04
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,489000	0,04	0,02
Massa Acrilica para Pintura	KG	0,700000	3,25	2,28
TOTAL (C)				4,06

CUSTO DIRETO TOTAL **10,63**

ITEM: PS - 030 **UN: M2**
SER.CG: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247000	11,40	2,82
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672000	14,04	9,43
SUB TOTAL				12,25
TOTAL (A)				12,25

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002665	15,05	0,04
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002665	88,36	0,24
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,012682	8,90	0,11
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,012682	33,27	0,42
CAPA P/ CHUVA	UN	0,012682	27,73	0,35
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,012682	11,73	0,15
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,53	0,03
Massa Acrilica para Pintura	KG	0,700000	3,25	2,28
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,919000	1,56	1,43
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,919000	0,47	0,43
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,919000	0,09	0,08
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,919000	0,04	0,04
TOTAL (C)				5,60

CUSTO DIRETO TOTAL **17,85**

ITEM: PS - 031 **UN: M2**
SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	11,40	0,79
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345000	14,04	4,84
SUB TOTAL				5,63
TOTAL (A)				5,63

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,000200	15,05	0,00
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000200	88,36	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000952	8,90	0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000952	33,27	0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000952	27,73	0,03



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000952	11,73	0,01
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	1,56	0,11
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,47	0,03
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,09	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,04	0,00
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,260000	21,22	5,52
TOTAL (C)				5,77

CUSTO DIRETO TOTAL	11,40
---------------------------	--------------

ITEM: PS - 032	UN: M2
SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	11,40	0,79
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345000	14,04	4,84
SUB TOTAL				5,63
TOTAL (A)				5,63

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,000200	15,05	0,00
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000200	88,36	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,000952	8,90	0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,000952	33,27	0,03
CAPA P/ CHUVA	UN	0,000952	27,73	0,03
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,000952	11,73	0,01
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	1,56	0,11
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,47	0,03
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,09	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,069000	0,04	0,00
TINTA ACRILICA PREMIUM BRILHANTE	L	0,260000	26,83	6,98
TOTAL (C)				7,23

CUSTO DIRETO TOTAL	12,86
---------------------------	--------------

ITEM: PS - 033	UN: M2
SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	11,40	1,01
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244000	14,04	3,43
SUB TOTAL				4,44
TOTAL (A)				4,44

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,000258	15,05	0,00
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000258	88,36	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001228	8,90	0,01



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001228	33,27	0,04
CAPA P/ CHUVA	UN	0,001228	27,73	0,03
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001228	11,73	0,01
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	1,56	0,14
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,47	0,04
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,09	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,04	0,00
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	21,22	7,00
TOTAL (C)				7,30

CUSTO DIRETO TOTAL **11,74**

ITEM: PS - 034 **UN: M2**

SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI BRILHO EM TETO, DUAS DEMÃOS.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	11,40	1,01
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244000	14,04	3,43
SUB TOTAL				4,44
TOTAL (A)				4,44

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,000258	15,05	0,00
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,000258	88,36	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,001228	8,90	0,01
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,001228	33,27	0,04
CAPA P/ CHUVA	UN	0,001228	27,73	0,03
CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,001228	11,73	0,01
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	1,56	0,14
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,47	0,04
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,09	0,01
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,089000	0,04	0,00
TINTA ACRILICA PREMIUM BRILHANTE	L	0,330000	26,83	8,85
TOTAL (C)				9,15

CUSTO DIRETO TOTAL **13,59**



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 037				UN: M2			
SER.CG: ESTRUTURA METÁLICA PARA PLATIBANDA METÁLICA , FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,800000	17,12	13,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,800000	11,40	9,12
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,200000	14,04	2,81
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,290000	14,04	4,07
SUB TOTAL							29,70
TOTAL (A)							29,70
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL U (QUALQUER ESPESSURA)				KG	5,300000	4,12	21,84
LIXA P/ FERRO				UND	0,600000	2,02	1,21
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	0,252000	9,07	2,29
FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO QUEQUIV				GL	0,070000	73,54	5,15
ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)				KG	0,230000	15,77	3,63
TOTAL (C)							34,12
CUSTO DIRETO TOTAL							63,82

ITEM: PS - 038				UN: M2			
SER.CG: CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,500000	17,35	8,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,000000	14,06	14,06
SUB TOTAL							22,74
TOTAL (A)							22,74
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E I, SLUMP = 100+/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953).				M³	1,050000	343,89	361,08
VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO 2 HP MONOFÁSICO QUALQUER DIÂMETRO COM MANGOTE				H	0,300000	0,77	0,23
TOTAL (C)							361,31
CUSTO DIRETO TOTAL							384,05



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

ITEM: PS - 039				UN: UN			
SER.CG: CONJUNTO DE UNIDADES DE TRATAMENTO: FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO CONFORME PROJETO SANITÁRIO.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO				H	94,300000	10,16	958,09
SERVENTE				H	87,500000	7,55	660,63
						SUB TOTAL	1.618,72
						TOTAL (A)	1.618,72
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA FINEIRA) PARA EMBOÇO E MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM				M3	1,16	311,98	361,90
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	1,77	44,02	77,92
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	0,00	48,03	0,00
TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ				MIL	1,00	327,00	327,00
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM				MIL	311,00	0,36	111,96
						TOTAL (C)	878,78
CUSTO DIRETO TOTAL							2.497,50

ITEM: PS - 040				UN: M2			
SER.CG: PISO EM CONCRETO ARMADO							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,060000	14,14	14,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,800000	11,49	9,19
SUB TOTAL						24,18	
TOTAL (A)						24,18	
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CONCRETO ARMADO BOMBAVELE, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SEÇÃO = 100x100x20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)				M³	0,150000	381,66	57,25
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				M²	1,000000	13,87	13,87
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)				m	1,000000	0,89	0,89
TOTAL (C)						72,01	
CUSTO DIRETO TOTAL							96,19

ITEM: PS - 041				UN: M			
SER.CG: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, EXECUTADA COM PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA.							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,790000	18,11	14,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,183800	11,49	2,11
SUB TOTAL							16,42
TOTAL (A)							16,42



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220+/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,113040	420,00	47,48
PERFURAÇÃO COM PERFURATRIZ	M	1,000000	35,00	35,00
TOTAL (C)				82,48
CUSTO DIRETO TOTAL				98,90

ITEM: PS - 042				UN: R\$*KM*UNID			
SER.CG: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ							
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE				UNID	1,000000	35,26	35,26
TOTAL (C)							35,26
CUSTO DIRETO TOTAL							35,26

ITEM: PS - 043		UN: UNID			
SER.CG: RADIER PARA CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA					
SERVIÇOS	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
74077/003 LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²	6,250000	3,74	23,38	
76443/001 ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHÃO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA MATERIAL	M³	4,060000	48,29	196,06	
79483 APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M²	6,250000	17,24	107,75	
Forma tabua para concreto em fundacao sem reaproveitamento	M²	3,000000	53,20	159,60	
74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	192,050000	7,22	1.386,60	
73942/002 Armação de aço CA-60, fornecimento / corte / dobra / colocação	KG	56,900000	7,09	403,42	
74138/002 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	4,060000	384,05	1.559,24	
TOTAL (C)				3.836,05	
CUSTO DIRETO TOTAL				3.836,05	

ITEM: PS - 002		UN: M2			
SERVÇO: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO TORADO 15X17X19CM, 1/2 VEZ (ESP. ESSORA 15CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=1CM					
MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,110000	11,79	1,30	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,370000	11,79	4,36	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	14,58	1,60	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	14,58	5,39	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	14,58	0,15	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,130000	14,58	31,06	



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

SUB TOTAL						43,86
TOTAL (A)						43,86
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
ARAME RECOZIDO	KG	0,094444	8,99	0,85		
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,100000	66,00	6,60		
BARRA DE AÇO CA-50 1/4" - BITOLA 6,3 MM	KG	1,538889	3,92	6,03		
BARRA DE AÇO CA-50 3/8" - BITOLA 10 MM	KG	3,788889	3,74	14,17		
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,025000	510,00	12,75		
CAL HIDRATADA CH III	KG	0,888889	0,49	0,44		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	31,888889	0,46	14,67		
DESMOLDANTE DE FORMAS PARA CONCRETO	L	0,100000	5,50	0,55		
PEDRA BRITADA I	M³	0,016667	49,70	0,83		
PEDRA BRITADA II	M³	0,033333	49,70	1,66		
PEDRISCO	M³	0,011111	63,46	0,71		
PONTALETE	M	1,783333	6,58	11,73		
PREGO 18X27	KG	0,116667	7,89	0,92		
SARRAFO 1X4"	M	0,911111	1,53	1,39		
TABUA 1X12"	M	1,688889	6,72	11,35		
TOTAL (C)						84,65
CUSTO DIRETO TOTAL						128,51

ITEM: PS - 044				UN: M2			
SER.CG: ESTRUTURA METÁLICA PARA PLATIBANDA METÁLICA , FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,800000	17,12	13,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,800000	11,40	9,12
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,200000	14,04	2,81
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,290000	14,04	4,07
SUB TOTAL							29,70
TOTAL (A)							29,70
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL U (QUALQUER ESPESSURA)				KG	5,300000	4,12	21,84
LIXA P/ FERRO				UND	0,600000	2,02	1,21
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	0,252000	9,07	2,29
FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OUEQUIV				GL	0,070000	73,54	5,15
ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)				KG	0,230000	15,77	3,63
TOTAL (C)							34,12
CUSTO DIRETO TOTAL							63,82

ITEM: PS - 045		UN: UND			
SER.CG: LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 45 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5355000	17,97	9,62



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	14,60	3,26
SUB TOTAL				12,88
TOTAL (A)				12,88
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,000000	2,23	2,23
LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 46 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	31,58	31,58
TOTAL (C)				33,81
CUSTO DIRETO TOTAL				46,69

ITEM: PS - 046				UN: UND			
SER.CG: TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,250000	17,97	4,49
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,250000	14,60	3,65
SUB TOTAL							8,14
TOTAL (A)							8,14
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)				UND	1,000000	20,61	20,61
TOTAL (C)							20,61
CUSTO DIRETO TOTAL							28,75

ITEM: PS - 047				UN: M			
SER.CG: CABO UTP CAT 6 (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MÃO DE OBRA				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,030000	17,97	0,54
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,030000	14,60	0,44
SUB TOTAL							0,98
TOTAL (A)							0,98
MATERIAL/SUB-CONTRATADO				UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6				UND	1,000000	1,54	1,54
TOTAL (C)							1,54
CUSTO DIRETO TOTAL							2,52



MAPA DE COTAÇÃO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFON E	CONTAT O	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
1	J06 (D=30,00cm) - Exaustor com Tela Milimétrica	HIPER GOTARDO	03.239.076/0001-62	3545-7400	Luciano	jan/18	Und	232,82	R\$ 232,82
2	cartucho para solda exotermica N 115 com anel de retencao e palito de retencao	HIPER GOTARDO	03.239.076/0001-62	3545-7400	Luciano	jan/18	Und	11,47	R\$ 11,09
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	3544-9800	Ernandes	jan/18	Und	10,70	
3	cartucho para solda exotermica N 90 com anel de retencao e palito de retencao	HIPER GOTARDO	03.239.076/0001-62	3545-7400	Luciano	jan/18	Und	9,85	R\$ 9,53
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	3544-9800	Ernandes	jan/18	Und	9,20	
4	molde para solda exotermica tipo HCL 5/8".50-5	HIPER GOTARDO	03.239.076/0001-62	3545-7400	Luciano	jan/18	Und	161,77	R\$ 235,89
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	3544-9800	Ernandes	jan/18	Und	310,00	
5	molde para solda exotermica tipo HCL 5/8".35-5	HIPER GOTARDO	03.239.076/0001-62	3545-7400	Luciano	jan/18	Und	208,81	R\$ 239,41
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	3544-9800	Ernandes	jan/18	Und	270,00	
6	molde para solda exotermica tipo CDH(x 5/8".50-5)	HIPER GOTARDO	03.239.076/0001-62	3545-7400	Luciano	jan/18	Und	161,77	R\$ 225,89
		ELETROMAIS	23.232.816/0001-46	3544-9800	Ernandes	jan/18	Und	290,00	
7	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 24MIL BTUS OU INFERIORES	BRISA AR CONDICIONADO	18.953.113/0001-77	3544-5949	Carlise	jan/18	Und	280	R\$ 280,00