



# PLANILHA DE ORÇAMENTO DA PRAÇA BAIRRO JARDIM AURORA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso  
Obra: Praça Bairro Jardim Aurora  
Local: Avenida dos Flamboyants esq. Trav. Dos Marfins. Quadra 53, Lote Área Pública.



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CONV.: 884129/2019

OBJETO: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE SORRISO

LOCAL: QUADRA 53, AREA DE PRAÇA, LOTEAMENTO JARDIM AURORA, SORRISO - MT

DATA: 24/05/2021

REFERÊNCIAS: SINAPI

BDI: 26,44%

LEIS SOCIAIS: 83,07%

mai/21

COM DESONERAÇÃO

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

META	SUBMET A	MACRO SERVIÇO	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1			CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE SORRISO	
	1		CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE SORRISO	
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	34.337,31
		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.395,78
		3	CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA	252.214,33
		4	QUADRA DE VÔLEI DE AREIA	116.206,29
		5	ACADEMIA	24.435,46
		6	ARQUIBANCADA	212.370,60
		7	INSTALAÇÕES ELETRICA	334.326,04
				799.416,99
			PARCELA REFERENTE AO BDI	179.868,82
			TOTAL COM BDI	979.285,81



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CONV.: 884129/2019  
OBJETO: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SORRISO  
LOCAL: QUADRA 53, ÁREA DE PRAÇA, LOTEAMENTO JARDIM AURORA, SORRISO - MT  
DATA: 24/05/2021

REFERÊNCIAS: SINAPI mal/21  
BDI: 26,44%  
LEIS SOCIAIS: 83,07% COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REF.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL COM BDI
									SEM BDI	COM BDI	
1	1	1				CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SORRISO					
						ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					34.337,31
			1.1	CP0022	SORRISO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNI	1,00	27.157,00	34.337,31	34.337,31
		2				SERVIÇOS PRELIMINARES					5.395,78
			2.1	CP0001	SORRISO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "3 X 2" M	M2	6,00	310,46	392,55	2.355,30
			2.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	8100,00	0,07	0,09	729,00
			2.3	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	4,00	457,03	577,87	2.311,48
		3				CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA					252.214,33
			3.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	300,00	9,82	12,42	3.726,00
			3.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	12,60	29,93	37,84	476,78
			3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,80	19,92	25,19	221,67
			3.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,40	136,44	172,51	4.036,73
			3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146,90	18,55	23,45	3.444,81
			3.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	3,80	570,58	721,44	2.741,47
			3.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	155,40	68,82	86,76	13.482,50
			3.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	244,00	17,68	22,35	5.453,40
			3.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	121,70	17,53	22,16	2.696,87
			3.10	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,80	517,85	654,77	6.416,75
			3.11	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	27,00	111,12	140,50	3.793,50
			3.12	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,30	15,95	20,17	1.821,35
			3.13	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,20	17,53	22,16	912,99
			3.14	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,35	536,79	678,72	916,27
			3.15	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	64,00	69,52	87,90	5.625,60
			3.16	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	128,00	4,74	5,99	766,72
			3.17	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	128,00	16,52	20,89	2.673,92
			3.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	128,00	11,44	14,46	1.850,88
			3.19	CP0024	SORRISO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	565,00	202,74	256,34	144.832,10
			3.20	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	LIN	1,00	4.506,50	5.698,02	5.698,02
			3.21	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	300,00	107,10	135,42	40.626,00
		4				QUADRA DE VÔLEI DE AREIA					116.206,29
			4.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	72,36	9,82	12,42	898,71
			4.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	7,56	29,93	37,84	286,07
			4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,26	19,92	25,19	132,50
			4.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	136,44	172,51	2.415,14
			4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,10	18,55	23,45	2.065,95
			4.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,30	570,58	721,44	1.659,31
			4.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	75,80	68,82	86,76	6.576,41
			4.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,30	17,68	22,35	2.688,71
			4.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,90	17,53	22,16	1.305,22
			4.10	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,80	517,85	654,77	3.142,90
			4.11	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	16,20	111,12	140,50	2.276,10
			4.12	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,20	15,95	20,17	1.093,21
			4.13	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,70	17,53	22,16	547,35
			4.14	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,81	536,79	678,72	549,76
			4.15	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	31,70	69,52	87,90	2.786,43
			4.16	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	63,40	4,74	5,99	379,77
			4.17	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	63,40	16,52	20,89	1.324,43
			4.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	63,40	11,44	14,46	916,76

		4.19	CP0024	SORRISO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	280,50	202,74	256,34	71.903,37
		4.20	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.735,84	3.459,20	3.459,20
		4.21	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10" CM. AF_07/2019	M3	72,36	107,10	135,42	9.798,99

<b>5 ACADEMIA</b>										<b>24.435,46</b>
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

		5.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	3,36	29,93	37,84	127,14
		5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,35	19,92	25,19	59,20
		5.3	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,24	136,44	172,51	1.076,46
		5.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,20	18,55	23,45	919,24
		5.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,01	570,58	721,44	728,65
		5.6	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,70	68,62	86,76	2.837,05
		5.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,70	17,68	22,35	1.267,25
		5.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,50	17,53	22,16	653,72
		5.9	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,02	517,85	654,77	1.322,64
		5.10	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,20	111,12	140,50	1.011,60
		5.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,90	15,95	20,17	482,06
		5.12	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,40	17,53	22,16	230,46
		5.13	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,40	536,79	678,72	271,49
		5.14	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,54	69,52	87,90	662,77
		5.15	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRÁÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_06/2014	M2	15,07	4,74	5,99	90,27
		5.16	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MSH DE ARGAMASSA EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	15,07	61,89	78,25	1.179,23
		5.17	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	15,07	15,72	19,88	299,59
		5.18	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	138,00	64,28	81,28	11.216,64

<b>6 ARQUIBANCADA</b>										<b>212.370,60</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

		6.1	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	41,55	74,31	93,96	3.904,04
		6.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	19,34	29,93	37,84	731,63
		6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,54	19,92	25,19	341,07
		6.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,00	136,44	172,51	4.140,24
		6.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,90	18,55	23,45	3.186,86
		6.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5,80	570,58	721,44	4.184,35
		6.7	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,00	68,62	86,76	7.548,12
		6.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,90	17,68	22,35	2.232,77
		6.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,70	17,41	22,01	1.159,93
		6.10	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,20	15,95	20,17	689,81
		6.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,50	17,53	22,16	1.540,12
		6.12	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,50	517,85	654,77	3.601,24
		6.13	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	18,90	111,12	140,50	2.655,45
		6.14	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,00	15,95	20,17	1.432,07
		6.15	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,70	17,53	22,16	635,99

6.16	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,95	536,79	678,72	644,78
6.17	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	45,50	89,62	113,32	5.156,06
6.18	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,80	17,68	22,35	2.029,38
6.19	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,60	17,53	22,16	1.099,14
6.20	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,73	517,85	654,77	1.787,52
6.21	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	14,10	111,12	140,50	1.981,05
6.22	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,00	15,95	20,17	847,14
6.23	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,00	17,53	22,16	465,36
6.24	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,71	536,79	678,72	481,89
6.25	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	320,38	34,86	44,08	14.122,35
6.26	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	463,60	15,95	20,17	9.350,81
6.27	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3958,90	13,65	17,26	68.330,61
6.28	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,90	17,53	22,16	7.709,46
6.29	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,90	517,85	654,77	20.887,16
6.30	94308	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	144,45	18,73	23,68	3.420,58
6.31	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	346,46	4,74	5,99	2.075,30
6.32	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	346,46	61,89	78,25	27.110,50
6.33	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	346,46	15,72	19,88	6.887,62
<b>334.326,04</b>								
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>								
7.1	CP0004	SORRISO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALIZA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.468,06	1.856,22	1.856,22
7.2	41627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	71,00	154,60	195,48	13.879,08
7.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1101,06	5,27	6,66	7.333,06
7.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	690,27	6,47	8,18	5.646,41
7.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4117,28	8,91	11,27	46.401,75
7.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	39,25	49,63	1.985,20
7.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	53,25	67,33	1.144,61
7.8	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,53	77,80	77,80
7.9	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	604,17	8,30	10,49	6.337,74
7.10	CP0005	SORRISO	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	236,10	21,65	27,37	6.462,06
7.11	CP0006	SORRISO	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	CJ	12,00	1.328,42	1.679,65	20.155,80
7.12	CP0007	SORRISO	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	11,00	2.183,42	2.760,72	30.367,92
7.13	CP0009	SORRISO	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	48,00	1.611,70	2.037,83	97.815,84
7.14	CP0018	SORRISO	CRUZETA DE CONCRETO (90x115x2400mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	12,00	174,60	220,76	2.649,12
7.15	CP0016	SORRISO	MÃO FRANCESA 3/16x32x619mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	24,00	22,89	28,94	694,56
7.16	CP0008	SORRISO	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	72,00	54,63	69,07	4.973,04
7.17	CP0013	SORRISO	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	72,00	1,22	1,54	110,88
7.18	CP0014	SORRISO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	48,00	9,43	11,92	572,16
7.19	CP0015	SORRISO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	12,00	14,12	17,85	214,20
7.20	CP0017	SORRISO	REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	44,00	714,18	903,01	39.732,44
7.21	CP0011	SORRISO	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	33,00	631,68	798,70	28.357,10

			7.22	CP0019	SORRISO	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE TRÊS PETALAS	CJ	11,00	219,05	276,97	3.046,67
			7.23	CP0010	SORRISO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	48,00	212,43	268,60	12.892,80
			7.24	CP0012	SORRISO	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	71,00	40,32	50,98	3.619,58
<b>TOTAL GERAL COM L.S. 83,07% E SEM BDI</b>											
<b>PARCELA REFERENTE AO BDI</b>											
<b>TOTAL COM BDI</b>											<b>R\$ 979.285,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>											
<b>R\$ 979.285,81</b>											
Novecentos e setenta e nove mil duzentos e oitenta e cinco reais e oitenta e um centavos											

\*\*\*\*\*

Decomposição					Parte Inteira			Moeda			Centavos
trilhões	bilhões	milhões	milhares	unidades	trilhões	bilhões	milhões	milhares	unidades	reais	centavos
0	0	0	979	285				os e setenta	duzentos e oitenta e cin	reais	e oitenta e um centavos



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

DECLARAÇÃO

CONV.: 884129/2019  
OBJETO: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SORRISO  
LOCAL: QUADRA 53, AREA DE PRAÇA, LOTEAMENTO JARDIM AURORA, SORRISO - MT  
DATA: 24/05/2021

Senhor Diretor do Departamento do Programa Calha Norte,

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha

orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **COM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta

Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão Nº 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada

como: **Construção de edifícios.**

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

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

DESCRIÇÃO		VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
		1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL	
Administração Central	(AC)	3,00	4,00	5,50	3,80%
Seguro e Garantia (*)	(S e G)	0,80	0,80	1,00	0,80%
Risco	(R)	0,97	1,27	1,27	1,20%
Despesas Financeiras	(DF)	0,59	1,23	1,39	1,15%
Lucro	(L)	6,16	7,40	8,96	6,16%
<b>TRIBUTOS</b>	<b>(I)</b>	<b>9,65</b>	<b>11,15</b>	<b>13,15</b>	<b>10,15%</b>
COFINS		3,00	3,00	3,00	3,00%
PIS		0,65	0,65	0,65	0,65%
ISSQN (**)		1,50	3,00	5,00	2,00%
CPRB		4,50	4,50	4,50	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>26,33</b>	<b>28,31</b>	<b>31,48</b>	<b>26,44%</b>

CIDADE sexta-feira, 22 de outubro de 2021

Responsável Técnico

Notas do modelo: (\*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.  
(\*\*) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CONV.: 884129/2019  
OBJETO: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SORRISO  
LOCAL: QUADRA 53, ÁREA DE PRAÇA, LOTEAMENTO JARDIM AURORA, SORRISO - MT  
DATA: 24/05/2021

REFERÊNCIAS:  
BDI: 26,44%  
LEIS SOCIAIS: 83,07%

ma/21  
COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO										
CP0001						PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 3 X 2" M	Valor	310,46	M2	
PLACA DE OBRA EM CALHA DE AÇO GALVANIZADO										
						CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - ATA37/2013				
						CUSTOS: SINAPI 44317				
						CODIGO	2622/2013			
CODIGO	DESCRICO	UNID.	COEF.	UNITARIO	VALOR	TOTAL				
INSUMO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,02	28,04				
INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,48	17,48				
INSUMO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	296,02	2,96				
COMPOSIÇÃO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	16,02	1,76				
COMPOSIÇÃO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,0000000	225,00	225,00				
COMPOSIÇÃO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	7,99	31,96				
COMPOSIÇÃO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	3,26	3,26				
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI									310,46	
OBSERVAÇÕES: REFERENCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTE DE CONSUMO: SINAPI 01/2020 COD 74209/1										
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000				
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000				
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,0000000				
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000				
SINAPI-1/2020	Composição		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				
SINAPI-1/2020	Composição		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000				
SINAPI-1/2020	Composição		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000				
CP0002										
ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA						Valor	19,01	M2		
ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA										
						CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2014 - ATA37/2013				
						CUSTOS: SINAPI 44317				
						CODIGO	2622/2014			
CODIGO	DESCRICO	UNID.	COEF.	UNITARIO	VALOR	TOTAL				
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0600000	7,99	0,47				
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	4,05	0,81				
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	15,75	0,15				
INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1000000	1,98	2,17				
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	14,57	7,72				
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	17,48	7,69				
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI									19,01	
OBSERVAÇÕES: REFERENCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTE DE CONSUMO: SINAPI 01/2020 COD: 85424										
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0600000				
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000				
SINAPI-1/2020	Insumo	Material	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1000000				
SINAPI-1/2020	Composição		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000				
SINAPI-1/2020	Composição		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000				
CP0003										
PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_ 05/2020						Valor	86,13	M2		
PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_ 05/2020										
						CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2015 - ATA37/2013				
						CUSTOS: SINAPI 44317				
						CODIGO	2622/2015			
CODIGO	DESCRICO	UNID.	COEF.	UNITARIO	VALOR	TOTAL				
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,64	0,15				
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,39	2,90				
INSUMO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	6,2500000	11,57	72,31				
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	17,67	7,72				
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	14,02	3,05				
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI									86,13	
OBSERVAÇÕES: 01 REFERENCIA PARA ADOÇÃO DEO COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI NOV/20 CODIGO 10109.										
OBSERVAÇÕES: 02 COMPOSIÇÃO ADEQUADA PARA ATENDER OS PARAMENTOS EXIRGIDOS PARA A OBRA EXPECIFICA, FOI UTILIZADO PISO DE CONCRETO REF SINAPI										
Se para 1 metro quadrado utiliza-se 0,25m² do piso tatil 0,25x0,25, para 1 metro do piso 40x40 sera necessario (0,40x 0,40 ) = 6,25 um por metro										
SINAPI-11/2020	Insumo	Material	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000				
SINAPI-11/2020	Insumo	Material	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000				
SINAPI-11/2020	Insumo	Material	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000				
SINAPI-11/2020	Composição		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000				
SINAPI-11/2020	Composição		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000				
CP0004										
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALIZA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Valor	1.468,06	UNI		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALIZA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNE										
						CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2016 - ATA37/2013				
						CUSTOS: SINAPI 44317				
						CODIGO	2622/2016			
CODIGO	DESCRICO	UNID.	COEF.	UNITARIO	VALOR	TOTAL				
INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000000	1.274,26	1.274,26				
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,00	84,00				

COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	18,30	109,80
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>1.468,06</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DE COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI SET/20 COD 74131/8						
SINAPI-9/2020	Insumo	Material	12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000000
SINAPI-9/2020	Composição		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000
SINAPI-9/2020	Composição		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000
<b>CP0005</b>						<b>21,65</b>
<b>ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						<b>CJ</b>
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALACAO						CONFORME ACORDAO Nº 2622/2017 - ATA37/2013
CUSTOS: SINAPI 44317						2622/2017
CÓDIGO						2622/2017
VALOR						TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
INSUMO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,00	7,00
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,30	9,15
INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000000	5,50	5,50
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>21,65</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEINFRA MAR/21 CODIGO C1190						
SEINFRA	Insumo	Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000
SEINFRA	Insumo	Mão de Obra	12312	ELETRICISTA	H	0,5000000
SEINFRA	Insumo	Material	11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000000
<b>CP0006</b>						<b>1.328,42</b>
<b>POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)</b>						<b>CJ</b>
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, CONFORME ACORDÃO 2622/2013 - ATA 37/2018						CONFORME ACORDAO Nº 2622/2018 - ATA37/2013
CUSTOS: SINAPI 44317						2622/2018
CÓDIGO						2622/2018
VALOR						TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
INSUMO	5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,0000000	943,20	943,20
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,02	84,12
COMPOSIÇÃO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	1,3750000	158,67	218,17
COMPOSIÇÃO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	0,1750000	144,20	25,23
COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,1750000	329,74	57,70
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>1.328,42</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI SET/20 CODIGO 83398						
SINAPI-19/2018	Insumo	Material	5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,0000000
SINAPI-19/2018	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000
SINAPI-19/2018	Composição		91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	1,3750000
SINAPI-19/2018	Composição		92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	0,1750000
SINAPI-19/2018	Composição		94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,1750000
<b>CP0007</b>						<b>2.183,42</b>
<b>POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 145* MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						<b>CJ</b>
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 145* MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						CONFORME ACORDAO Nº 2622/2019 - ATA37/2013
CUSTOS: SINAPI 44317						2622/2019
CÓDIGO						2622/2019
VALOR						TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
INSUMO	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 145* MM	UN	1,0000000	2.055,32	2.055,32
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	18,30	128,10
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>2.183,42</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI OUT/20 CODIGO 73769/4						
SINAPI-10/2019	Insumo	Material	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 145* MM	UN	1,0000000
SINAPI-10/2019	Composição		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000
<b>CP0008</b>						<b>54,63</b>
<b>HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						<b>CJ</b>
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						CONFORME ACORDAO Nº 2622/2020 - ATA37/2013
CUSTOS: SINAPI 44317						2622/2020
CÓDIGO						2622/2020
VALOR						TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
INSUMO	3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	41,71	41,71
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,00	5,60
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,30	7,32
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>54,63</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI 06/21 CODIGO 078082						
SINAPI-11/2017	Insumo	Material	3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000
SINAPI-11/2017	Composição		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000
SINAPI-11/2017	Composição		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000
<b>CP0009</b>						<b>1.611,70</b>
<b>POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = 90* CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						<b>CJ</b>
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = 90* CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						CONFORME ACORDAO Nº 2622/2021 - ATA37/2013
CUSTOS: SINAPI 44317						2622/2021
CÓDIGO						2622/2021
VALOR						TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
INSUMO	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	1,0000000	1.483,60	1.483,60
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	18,30	128,10
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>1.611,70</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI OUT/20 CODIGO 73769/1						
SINAPI-19/2019	Insumo	Material	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	UN	1,0000000
SINAPI-19/2019	Composição		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000
<b>CP0010</b>						<b>212,43</b>
<b>LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						<b>CJ</b>
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO						CONFORME ACORDAO Nº 2622/2022 - ATA37/2013
CUSTOS: SINAPI 44317						2622/2022
CÓDIGO						2622/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,30	
INSUMO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,00	
INSUMO	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	180,13	
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>212,43</b>	
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAI/20 COD:11995						
ORSE	Insumo	Material	12774	Luminária em LED para iluminação pública,50W/bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj. FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC+ ou 70%, v. útil 50 000h, 130 lm/w gar 5 anos, modelo GL216 G-right ou similar	un	1,0000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	H	1,0000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000
<b>CP0011</b> LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2023 - ATA37/2013		
				CUSTOS: SINAPI 44317		
				CÓDIGO 2622/2023		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,30	18,30	
INSUMO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	14,00	
INSUMO	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	599,38	599,38	
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>631,68</b>	
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAI/20 COD:11995						
ORSE	Insumo	Material	12774	Luminária em LED para iluminação pública,50W/bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj. FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC+ ou 70%, v. útil 50 000h, 130 lm/w gar 5 anos, modelo GL216 G-right ou similar	un	1,0000000
SINAPI-2/2021	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	H	1,0000000
SINAPI-2/2021	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000
<b>CP0012</b> RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO				CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2024 - ATA37/2013		
				CUSTOS: SINAPI 44317		
				CÓDIGO 2622/2024		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,30	6,40	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,02	4,90	
COMPOSIÇÃO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	29,02	
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>11,30</b>	
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI AGO/20 COD 83399						
SINAPI-8/2020	Insumo	Material	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000
SINAPI-8/2020	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	
SINAPI-8/2020	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	
<b>CP0013</b> ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2025 - ATA37/2013		
				CUSTOS: SINAPI 44317		
				CÓDIGO 2622/2025		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	0,18	
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	0,14	
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000000	0,90	
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>1,22</b>	
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAIO/20 COD 12541						
ORSE	Insumo	Material	13357	Arruela fixa de 5/8"	un	1,0000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	H	0,0100000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0100000
<b>CP0014</b> PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2026 - ATA37/2013		
				CUSTOS: SINAPI 44317		
				CÓDIGO 2622/2026		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,30	1,46	
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,02	1,12	
INSUMO	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000000	6,85	
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>9,43</b>	
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAIO/20 COD 718						
ORSE	Insumo	Material	1687	Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 5 1x50 (ref. v1 1.77 valemam ou similar)	un	1,0000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	H	0,0800000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0800000
<b>CP0015</b> PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2026 - ATA37/2013		
				CUSTOS: SINAPI 44317		
				CÓDIGO 2622/2026		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,30	1,46	
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,02	1,12	
INSUMO	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000000	11,54	
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>14,12</b>	
<b>OBSERVAÇÕES:</b> REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAIO/20 COD 718						
ORSE	Insumo	Material	1687	Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 5 1x50 (ref. v1 1.77 valemam ou similar)	un	1,0000000
SINAPI-11/2019	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	H	0,0800000
SINAPI-11/2019	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0800000
<b>CP0016</b> MÃO FRANCESA 3/16X32X619mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
MÃO FRANCESA 3/16X32X619mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2027 - ATA37/2013		
				CUSTOS: SINAPI 44317		
				CÓDIGO 2622/2027		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,30	2,74	
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,02	2,10	

INSUMO	COT.02	MÃO FRANCESA 3/16X32X619MM	UNID.	1,0000000	18,0500000	18,05
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAIO/20 CÔD 11521						<b>22,89</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>						
ORSE	Insumo	Material	12455	Mão francesa simples 50 mm	un	1,0000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	H	0,1500000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1500000
<b>CP0017</b>						
<b>REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 300W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					Valor	<b>714,18</b>
REFLETOR COMPLETO DE LED POTÊNCIA DE 300W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						<b>CJ</b>
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2028 - ATA37/2013						
CUSTOS: SINAPI 44317						
CÓDIGO 2622/2028						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,30	9,15
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,02	14,00
INSUMO	COT.01	REFLETOR COMPLETO LED POTENCIA DE 300W	UNID.	1,0000000	700,8300000	700,83
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAIO/20 CÔD 11626						<b>714,18</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>						
ORSE	Insumo	Material	12521	Refletor LED Ultra 500W, chip Led Cree, drive MEANWELL, Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco 5000K, vida útil 60.000h, da Lexor ou similar	un	1,0000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	2436	ELETRICISTA	H	0,5000000
SINAPI-5/2020	Insumo	Mão de Obra	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000000
<b>CP0018</b>						
<b>CRUZETA DE CONCRETO (90x115x2400mm)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					Valor	<b>174,60</b>
CRUZETA DE CONCRETO (90x115x2400mm)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						<b>CJ</b>
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2029 - ATA37/2013						
CUSTOS: SINAPI 44317						
CÓDIGO 2622/2029						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,30	36,60
INSUMO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,00	14,00
INSUMO	COT.03	CRUZETA DE CONCRETO (90X115X2400MM)	UNID.	1,0000000	124,0000000	124,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SEDOP PARA MAIO/2021 CÔD 171496						<b>174,60</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>						
<b>171496</b>	<b>Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)</b>	<b>UN</b>	<b>001.19.09.31</b>			
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	1,00000000			
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000			
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000			
<b>CP0019</b>						
<b>SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TRÊS PETALAS</b>					Valor	<b>219,05</b>
SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TRÊS PETALAS						<b>CJ</b>
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2030 - ATA37/2013						
CUSTOS: SINAPI 44317						
CÓDIGO 2622/2030						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
INSUMO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,30	18,30
INSUMO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,00	7,00
INSUMO	COT.004	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TRÊS PETALAS	UNID.	1,0000000	193,7500000	193,75
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: ORSE MAIO/20 CÔD 12546						<b>219,05</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>						
<b>171068</b>	<b>Suporte para eletrocalhas</b>	<b>UN</b>	<b>001.19.08.77</b>			
E00671	Suporte p/ eletrocalhas	UN	1,00000000			
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000			
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000			
<b>CP0020</b>						
<b>ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM</b>					Valor	<b>23,96</b>
ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM						<b>CJ</b>
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2031 - ATA37/2013						
CUSTOS: SINAPI 44317						
CÓDIGO 2622/2031						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,58	0,52
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,02	0,84
INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300000	21,65	22,30
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150000	19,99	0,30
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						
REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI 06/2019 COD: 85662						<b>23,96</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>						
SINAPI-6/2019	Insumo	Material	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150000
SINAPI-6/2019	Insumo	Material	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300000
SINAPI-6/2019	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	
SINAPI-6/2019	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	
<b>CP0021</b>						
<b>BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE COM APOISO DE ALVENARIA ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, LARGURA DE 0,50 M E ESPESSURA DE 0,05M</b>					Valor	<b>137,20</b>
BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE COM APOISO DE ALVENARIA ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, LARGURA DE 0,50 M E ESPESSURA DE 0,05M						<b>UNI</b>
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2032 - ATA37/2013						
CUSTOS: SINAPI 44317						
CÓDIGO 2622/2032						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2590000	13,40	16,87
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484000	17,58	2,60
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8775000	18,77	16,47
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8296000	17,67	14,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2943000	14,02	18,14
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,4380000	12,02	29,30
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0424000	19,99	0,84
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0353920	74,17	2,62
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	6,1000000	0,86	5,24
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0066000	79,43	0,52
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0154000	79,85	1,22
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,7885820	0,75	0,59
INSUMO	11135	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL, (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	0,2795000	50,53	14,12
INSUMO	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	13,8234000	0,64	8,84

INSUMO	3937	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0650000	12,93	0,84
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1625000	15,75	
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9945000	4,05	
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3120000	13,92	4,34

**TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI**

**137,20**

**OBSERVAÇÕES:**

REFERENCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES - DER-ES FEVEREIRO/2020



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABORCT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES Órgão Gerente: DER-ES Data Base: Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABORCT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200563 Base de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m. Unidade: m  
Base: LABOR Código Base: 200563 Fonte: LABOR Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefc.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,0259	1	5,67	0,00	14,59	-	14,968
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1484	1	6,72	0,00	17,29	-	2,566
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,8775	1	6,72	0,00	17,29	-	15,172
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,8296	1	6,72	0,00	17,29	-	14,344
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,2943	1	4,94	0,00	12,71	-	16,451
<b>Subtotal:</b>									<b>63,50</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefc.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5,0MM (LABOR)	KG	021532	2,438	1	4,28	0,00	4,28	-	10,435
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0424	1	8,09	0,00	8,09	-	0,343
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,035392	1	63,75	0,00	63,75	-	2,256
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	6,1	1	0,60	0,00	0,60	-	3,660
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0066	1	83,30	0,00	83,30	-	0,550
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0154	1	83,30	0,00	83,30	-	1,283
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,788582	1	0,68	0,00	0,68	-	0,536
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,2795	1	19,04	0,00	19,04	-	5,322
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,8234	1	0,32	0,00	0,32	-	4,423
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,065	1	11,37	0,00	11,37	-	0,739
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1625	1	7,35	0,00	7,35	-	1,194
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2 5CM (LABOR)	M	020985	0,9945	1	5,35	0,00	5,35	-	5,321
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2 5 CM (TAIPA DE 1" (LABOR)	M2	020987	0,312	1	24,07	0,00	24,07	-	7,510
<b>Subtotal:</b>									<b>43,57</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	63,50
Materiais (B)		43,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		63,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		63,50
Custo Direto Total (B+E)		107,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>107,07</b>

CP0022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Valor	27.157,00	UNI		
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2033 - ATA37/2013						
CUSTOS: SINAPI 44317						
CÓDIGO 2622/2033						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000000	80,15		12.824,00
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000000	3.583,25		14.333,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>27.157,00</b>

**OBSERVAÇÕES:**

CALCULO DO COEFICIENTE COMP. 90777

OBSERVAÇÃO 01:	CONSIDEROU-SE PARA A COMPOSIÇÃO 90777 10 H/SEMANAS, 4 SEMANAS/MÊS= (10X4X4)	H/SEMANA	10	SEMANAS/MÊS	4	MÊS	4	COEFICIENTE	160
----------------	---	----------	----	-------------	---	-----	---	-------------	-----

EM CIMA DESSES VALORES, PARA MEDIR A ADMINISTRAÇÃO DE ACORDO COM O PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA, MULTIPLICOU-SE AS HORAS DA MÃO-DE-OBRA POR 4 MESES (OBTENDO O VALOR PERCENTUAL)

CP0023	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Valor	16,63	M2		
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2033 - ATA37/2013						
CUSTOS: SINAPI 44317						
CÓDIGO 2622/2033						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,68		9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	14,02		4,62
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,3500000	7,63		2,67
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>16,63</b>

**OBSERVAÇÕES:**

REFERENCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI 02/2021 COD: 84665

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI-2021	Insumo	MATERIAL	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,3500000	7,63	2,67
SINAPI-2021	Composição		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,79	8,89
SINAPI-2021	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	13,34	4,40

CP0024	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	Valor	202,74	M2		
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2033 - ATA37/2013						
CUSTOS: SINAPI 44317						
CÓDIGO 2622/2033						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,58		8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,02		14,02
7167	Tela de ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500000	23,74		24,92
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	89,37		150,14
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	19,99		1,39
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	23,22		3,48
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>202,74</b>

**OBSERVAÇÕES:**

REFERENCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: SINAPI 02/2021 COD: 74244/1

Banco	Tipo	Tipo do Insumo	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.:	Custo Total
SINAPI-2/2021	Insumo	Material	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1.0500000	21,33	22,39
SINAPI-2/2021	Insumo	Material	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,15" KG/M (NBR 5583)	M	1.6800000	76,26	128,11
SINAPI-2/2021	Insumo	Material	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0.0700000	18,10	1,26
SINAPI-2/2021	Insumo	Material	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0.1500000	21,62	3,15
SINAPI-2/2021	Composição		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000000	16,69	8,34
SINAPI-2/2021	Composição		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	13,34	13,34



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

OBRA: 884129/2019  
CONV.: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE SORRISO  
LOCAL: QUADRA 53, AREA DE PRAÇA, LOTEAMENTO JARDIM AURORA, SORRISO - MT  
DATA: 24/05/2021

MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		
REFLETOR COMPLETO LED POTENCIA DE 300W		
<b>COTAÇÃO 01</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>700,83</b>
ELTRO MAIS SORRISO CNPJ: 23.232.816/0001-46		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	VALOR POR UNID	700,83
<b>COTAÇÃO 02</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
SERPAL CNPJ: 03.938.818/0001-48		
	VALOR POR UNID	550,90
<b>COTAÇÃO 03</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
ELETRO ROVARIS CNPJ: 00.942.557/0001-41		
	VALOR POR UNID	865,32
<b>MÃO FRANCESA 3/16X32X619MM</b>		
<b>COTAÇÃO 01</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>R\$ 18,05</b>
PIZZATO CNPJ: 04.181.115/0001-80		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	UNI	R\$ 20,30
	VALOR POR UNID	R\$ 20,30
<b>COTAÇÃO 02</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
SERPAL CNPJ: 03.938.818/0001-48		
	UNI	R\$ 16,50
	VALOR POR UNID	R\$ 16,50
<b>COTAÇÃO 03</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
ELETRO ROVARIS CNPJ: 00.942.557/0001-41		
	UNI	R\$ 18,05
	VALOR POR UNID	R\$ 18,05
<b>CRUZETA DE CONCRETO (90X115X2400MM)</b>		
<b>COTAÇÃO 01</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>R\$ 124,00</b>
PIZZATO CNPJ: 04.181.115/0001-80		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	UNI	R\$ 124,00
	VALOR POR UNID	R\$ 124,00
<b>COTAÇÃO 02</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
SERPAL CNPJ: 03.938.818/0001-48		
	UNI	R\$ 139,00
	VALOR POR UNID	R\$ 139,00
<b>COTAÇÃO 03</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
ELETRO ROVARIS CNPJ: 00.942.557/0001-41		
	UNI	R\$ 106,25
	VALOR POR UNID	R\$ 106,25
<b>SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TRÊS PETALAS</b>		
<b>COTAÇÃO 01</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>R\$ 193,75</b>
PIZZATO CNPJ: 04.181.115/0001-81		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	UNI	R\$ 246,00
	VALOR POR UNID	R\$ 246,00
<b>COTAÇÃO 02</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
TOTAL LIGHT CNPJ: 07.404.086/0001-67		
	UNI	R\$ 193,75
	VALOR POR UNID	R\$ 193,75
<b>COTAÇÃO 03</b>		
<b>DADOS DA EMPRESA</b>	<b>OBS.:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
AMES ILUMINAÇÃO CNPJ:10.832.609/0001-80		
	UNI	R\$ 189,98
	VALOR POR UNID	R\$ 189,98



**ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

CONV.: 884129/2019  
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SORRISO  
 LOCAL: QUADRA 53, AREA DE PRAÇA, LOTEAMENTO JARDIM AURORA, SORRISO - MT  
 DATA: 24/05/2021

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSAL	HORISTA	MENSAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>47,73%</b>	<b>18,13%</b>	<b>47,73%</b>	<b>18,13%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04%	0,00%	18,04%	0,00%
B2	FERIADOS	4,77%	0,00%	4,77%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO-ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,75%	8,37%	10,75%	8,37%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>10,25%</b>	<b>7,97%</b>	<b>10,25%</b>	<b>7,97%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,24%	2,52%	3,24%	2,52%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,91%	2,26%	2,91%	2,26%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,75%	2,92%	3,75%	2,92%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,27%	0,21%	0,27%	0,21%
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,29%</b>	<b>3,26%</b>	<b>17,85%</b>	<b>6,89%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02%	3,05%	17,56%	6,67%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,27%	0,21%	0,29%	0,22%
<b>*E</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
E1					
<b>TOTAL</b>		<b>83,07%</b>	<b>46,16%</b>	<b>112,63%</b>	<b>69,79%</b>

OBS.: \*GRUPO E DEVERÁ SER APROPRIADO COMO ITEM DO CUSTO DIRETO

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVA – INMET







6.12	92725	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 03		5,50
							5,50
6.13	92269	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 03		18,90
							18,90
6.14	92762	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 03		71,00
							71,00
6.15	92759	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 03		28,70
							28,70
6.16	92720	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 03		0,95
							0,95
6.17	92270	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 05		45,50
							45,50
6.18	92760	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 05		90,80
							90,80
6.19	92759	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 05		49,60
							49,60
6.20	92725	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 05		2,73
							2,73
6.21	92269	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 03		14,10
							14,10
6.22	92762	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 03		42,00
							42,00
6.23	92759	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 03		21,00
							21,00
6.24	92720	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 03		0,71
							0,71
6.25	92267	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			320,38
							320,38
6.26	92762	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 01 E 02		463,60
							463,60
6.27	92763	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 01 E 02		3.958,90
							3.958,90
6.28	92759	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 01 E 02		347,90
							347,90
6.29	92725	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	PROJETO ESTRUTURAL ARQUIBANCADA PRANCHA 01 E 02		31,90
							31,90
6.30	94308	SINAPI	M3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	ARQUITETONICO PRANCHA 02	0,93x0,48=0,4704x30,30=14,25312 M² 2,53x0,48=1,2144x30,30=36,79632 M² 4,13x0,48=1,9824x30,30=60,06672 M² FATOR DE EMPOLAMENTO = 1,30	144,451008
							144,45
6.31	87894	SINAPI	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	ARQUITETONICO PRANCHA 02	espelhos da escada = 0,18x1x16= 2,88 pisantes da escada = 0,2675x1x16=12,33 tres repetições de escada = 12,33+2,88 = 45,63m² area lateral escada = 1,18m² 4 repetições = 4,72 m² espelhos arquibancada = 15,5 x 0,48 x 12 = 89,28 m² pisantes da escada = 15,5 x 0,54 x 4= 33,48 m² 15,5X0,80X8 = 99,20 m² guarda corpo lateral exterior= 8,65 x2 = 17,3m² guarda corpo lateral interior = 4,185 x2 = 8,37 m² guarda corpo central = 0,80x30,30 x 2= 48,48 m²	346,46
						area total de 346,46 m²	346,46
6.32	87795	SINAPI	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	ARQUITETONICO PRANCHA 02	espelhos da escada = 0,18x1x16= 2,88 pisantes da escada = 0,2675x1x16=12,33 tres repetições de escada = 12,33+2,88 = 45,63m² area lateral escada = 1,18m² 4 repetições = 4,72 m² espelhos arquibancada = 15,5 x 0,48 x 12 = 89,28 m² pisantes da escada = 15,5 x 0,54 x 4= 33,48 m² 15,5X0,80X8 = 99,20 m² guarda corpo lateral exterior= 8,65 x2 = 17,3m² guarda corpo lateral interior = 4,185 x2 = 8,37 m² guarda corpo central = 0,80x30,30 x 2= 48,48 m²	346,46
						area total de 346,46 m²	346,46





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

CONV.: 884129/2019

OBJETO: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SORRISO

LOCAL: QUADRA 53, AREA DE PRAÇA, LOTEAMENTO JARDIM AURORA, MUNICÍPIO DE SORRISO - MT

DATA: 24/05/2021

REFERÊNCIAS: SINAPI

mai/21

BDI: 26,44%

LEIS SOCIAIS: 83,07%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	DIAS			
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1			CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SORRISO	979.285,81 100,00%	102.310,84 10,45%	321.352,55 32,81%	232.022,78 23,69%	323.599,64 33,04%
	1		CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SORRISO	979.285,81 100,00%	102.310,84 10,45%	321.352,55 32,81%	232.022,78 23,69%	323.599,64 33,04%
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	34.337,31 100,00%	8.584,33 25,00%	8.584,33 25,00%	8.584,33 25,00%	8.584,33 25,00%
		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.395,78 100,00%	5.395,78 100,00%	-	-	-
		3	CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA	252.214,33 100,00%	82.221,87 32,60%	169.992,46 67,40%	-	-
		4	QUADRA DE VÔLEI DE AREIA	116.206,29 100,00%	-	-	43.577,36 37,50%	72.628,93 62,50%
		5	ACADEMIA	24.435,46 100,00%	6.108,87 25,00%	18.326,60 75,00%	-	-
		6	ARQUIBANCADA	212.370,60 100,00%	-	124.449,17 58,60%	87.921,43 41,40%	-
		7	INSTALAÇÕES ELETRICA	334.326,04 100,00%	-	-	91.939,66 27,50%	242.386,38 72,50%
DESEMBOLSO MENSAL OBRA (COM BDI)				944.948,50	93.726,52	312.768,23	223.438,45	315.015,31
TOTAL MENSAL (%)				100,00%	9,92%	33,10%	23,65%	33,34%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI)				34.337,31	8.584,33	8.584,33	8.584,33	8.584,33
DESEMBOLSO MENSAL OBRA + ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI)				979.285,81	102.310,84	321.352,55	232.022,78	323.599,64
TOTAL MENSAL (%)				100,00%	10,45%	32,81%	23,69%	33,04%
TOTAL ACUMULADO (R\$)				979.285,81	102.310,84	423.663,40	655.686,17	979.285,81
TOTAL ACUMULADO (%)				100,00%	10,45%	43,26%	66,96%	100,00%