



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Quadra Poliesportiva LOCAL: Rua Manoel Leoncio de Moraes - Centro MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24% LOCALIDADE : São Paulo FONTE: SINAPI - 10/2021; CDHU - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO;	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 02
--	--	-----------------------	-------------------

Atualizado: 14/10/2021

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
									item
QUADRO RESUMO									
1		SERVIÇO TECNICO ESPECIALIZADO						R\$ 2.431,74	0,58%
2		INICIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 28.908,63	6,93%
3		QUADRA DE AREIA						R\$ 198.096,56	47,48%
4		CANCHA DE BOCHA						R\$ 39.319,94	9,42%
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 84.963,46	20,37%
6		PAISAGISMO						R\$ 31.229,25	7,49%
7		EQUIPAMENTOS						R\$ 19.645,82	4,71%
8		FINAL DA OBRA						R\$ 12.592,31	3,02%
SUB TOTAL COM BDI								417.187,71	100%
Construção de Quadra Poliesportiva									
1		SERVIÇO TECNICO ESPECIALIZADO						1.543,83	
1.1	CDHU 182	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	1,00	TX	-	1242,82	1.543,83	1.543,83
1.2	CDHU 182	01.20.781	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)	785,76	M2	-	0,91	1,13	887,91
SUBTOTAL 1=								2.431,74	0,58%
2		INICIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.793,95	
2.1	CDHU 182	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	3,00	UNMES	-	846,53	1.051,56	3.154,68
2.2	CDHU 182	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	3,00	UNMES	-	548,15	680,91	2.042,73
2.3	CDHU 182	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	139,54	M2	-	84,27	104,68	14.607,05
2.4	CDHU 182	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	150,00	M	-	10,39	12,91	1.936,50
2.5	COMPOSIÇÃO	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	6,00	M2	-	318,48	395,62	2.373,72
2.6	CDHU 182	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	641,76	M2	-	6,01	7,47	4.793,95
SUBTOTAL 2=								28.908,63	6,93%
3		QUADRA DE AREIA							
3.1		TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA						8.856,38	
3.1.1	CDHU 182	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	398,20	M3XKM	Distância média 2,0km ida e volta	1,24	1,54	613,23
3.1.2	CDHU 182	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	199,10	M3	Área total 497,76m2 x espessura 0,40	3,92	4,87	969,62
3.1.3	CDHU 182	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	199,10	M3	Área total 497,76m2 x espessura 0,40	28,86	35,85	7.137,74
3.1.4	CDHU 182	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	19,91	M3	Área total 497,76m2 x espessura 0,10	5,49	6,82	135,79
3.2		ESCAVAÇÃO						7.721,11	
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	36,68	M3	Comprimento 229,29 x largura 0,40 x altura 0,40	92,57	114,99	4.217,83
3.2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	91,76	M2	Comprimento 229,29 x largura 0,40	2,09	2,60	238,58

B.D.I.



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Quadra Poliesportiva LOCAL: Rua Manoel Leoncio de Moraes - Centro MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24% LOCALIDADE : São Paulo FONTE: SINAPI - 10/2021; CDHU - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO;	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 02
--	---	-----------------------	-------------------

Atualizado: 14/10/2021

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
										item
3.2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	183,43	M3XKM	Distância média 2,0km ida e volta	2,39	2,97	544,79	
3.2.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	9,17	M3	Comprimento 229,29 x largura 0,40 x esp 0,10	122,65	152,36	1.397,14	
3.2.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	183,43	M3XKM	Distância média 34,30km ida e volta	2,39	2,97	544,79	
3.2.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	18,34	M3	Comprimento 229,29 x largura 0,40 x esp 0,20	34,15	42,42	777,98	
3.3			DRENAGEM						39.134,50	
3.3.1	SIURB/EDIF	06-29-03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	148,48	M	-	48,21	59,89	8.892,47	
3.3.2	SIURB/EDIF	06-29-04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	41,06	M	-	395,09	490,78	20.151,43	
3.3.3	SINAPI	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	0,72	M2	-	510,37	633,98	456,47	
3.3.4	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	39,75	M	-	154,38	191,77	7.622,86	
3.3.5	SIURB/EDIF	06-69-09	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M	137,57	M2	-	11,77	14,62	2.011,27	
3.4			AREIA						23.559,18	
3.4.1	SINAPI	366	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	149,32	M3	Área total 497,76,00m2 x espessura 0,30	45,00	55,90	8.346,99	
3.4.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5.121,95	M3XKM	Distância média 34,30km ida e volta	2,39	2,97	15.212,19	
3.5			EQUIPAMENTOS						8.484,56	
3.5.1	CDHU 182	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	1,00	CJ	Poste para quadra de volei	1291,19	1.603,92	1.603,92	
3.5.2	CDHU 182	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	1,00	CJ	Poste para quadra de beach tennis com rede removivel	1291,19	1.603,92	1.603,92	
3.5.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fita de marcação para vôlei de praia ou beach tennis duplas 8 x 16 metros	11,00	CJ	Demarcações da quadra de volei 73,00m e beach tennis e futebol de areia 75,00 = totalizando 148,00m	141,36	175,60	1.931,60	
3.5.4	CDHU 182	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	2,00	CJ	Trave para quadra de beach tennis e futebol de areia	1346,45	1.672,56	3.345,12	
3.6			ESTRUTURA DE ALAMBRADO						77.181,22	
3.6.1	CDHU 182	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	1.798,69	KG	Tubo de 1.1/4" , peso específico = 6,22kg/m x 289,18m, embutido nos pilares	15,78	19,60	35.254,32	
3.6.2	CDHU 182	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	355,74	M2	Tela de fechamento	82,24	102,16	36.342,40	
3.6.3	CDHU 182	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	7,50	M2	Portao tipo de abrir 1,50x2,50 x 2 unidades	599,42	744,60	5.584,50	
3.7			ALVENARIA DE FECHAMENTO						33.159,61	
3.7.1	CDHU	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14X19X39CM - CLASSE A	71,28	M2	Execução de mureta de fechamento	73,68	91,53	6.524,26	

B.D.I.



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Quadra Poliesportiva LOCAL: Rua Manoel Leoncio de Moraes - Centro MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24% LOCALIDADE : São Paulo FONTES: SINAPI - 10/2021; CDHU - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO.	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 02
--	---	-----------------------	-------------------

Atualizado: 14/10/2021

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%	B.D.I.
										item	
3.7.2	CDHU	17.02.060	CHAPISCO FINO PENEIRADO	142,56	M2	Aplicação nas duas faces	7,61	9,45	1.347,19		
3.7.3	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	142,56	M2	Aplicação nas duas faces	17,65	21,92	3.124,92		
3.7.4	CDHU	17.02.220	REBOCO	142,56	M2	Aplicação nas duas faces	10,70	13,29	1.894,62		
3.7.5	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	7,48	M3	Vigas baldrame (0,20x0,30)= 6,6m3 pilares (0,15x0,15)= 0,88m3	1604,19	1.992,72	14.905,55		
3.7.6	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	79,50	M	Brocas 1,50 m de profundidade	54,31	67,46	5.363,07		
SUBTOTAL 3=									198.096,56	47,48%	
4	CANCHA DE BOCHA										
4.1	TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA										
4.1.1	CDHU 182	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	398,20	M3XKM	Distância média 2,0km ida e volta	1,24	1,54	613,23		1
4.1.2	CDHU 182	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	36,00	M3	Área total 144,00m2 x espessura 0,25	3,92	4,87	175,32		1
4.1.3	CDHU 182	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	36,00	M3	Área total 144,00m2 x espessura 0,25	28,86	35,85	1.290,60		
4.1.4	CDHU 182	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	14,40	M3	Área total 144,00m2 x espessura 0,10	5,49	6,82	98,21		1
4.2	FECHAMENTO EM ALVENARIA										
4.2.1	CDHU	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14X19X39CM - CLASSE A	58,80	M2	Execução de parede de fechamento	73,68	91,53	5.381,96		
4.2.2	CDHU	17.02.060	CHAPISCO FINO PENEIRADO	117,60	M2	Aplicação nas duas faces	7,61	9,45	1.111,32		
4.2.3	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	117,60	M2	Aplicação nas duas faces	17,65	21,92	2.577,79		
4.2.4	CDHU	17.02.220	REBOCO	117,60	M2	Aplicação nas duas faces	10,70	13,29	1.562,90		
4.2.5	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	3,75	M3	Vigas baldrame (0,20x0,30)= 3,60m3 pilares (0,15x0,15)= 0,15m3	1604,19	1.992,72	7.472,70		
4.3	AREIA										
4.3.1	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	21,60	M3	Área total 497,76,00m2 x espessura 0,30	62,73	77,92	1.683,07		
4.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	740,88	M3XKM	Distância média 34,30km ida e volta	2,39	2,97	2.200,41		
4.4	COBERTURA										
4.4.1	SINAPI	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	40,00	M	8 unidade de 5,00m	25,2	31,30	1.252,00		
4.4.2	SINAPI	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	25,60	M	4 unidades de 6,40m	28,5	35,40	906,24		
4.4.3	SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	33,60	m	8 unidades de 4,20m	119,16	148,02	4.973,47		
4.4.4	SINAPI	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	117,60	M2	6 unidades de 6,40m	3,75	4,66	548,02		
4.4.5	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	3,75	M3	Vigas baldrame (0,20x0,30)= 3,60m3 pilares (0,15x0,15)= 0,15m3	1604,19	1.992,72	7.472,70		
4.4.6	SINAPI	4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	50,00	CJ	Fixação da telha	2,51	3,12	156,00		
4.4.7	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	63,56	M2	Telha a cobertura	26,69	33,15	2.107,01		
SUBTOTAL 4=									39.319,94	9,42%	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Quadra Poliesportiva LOCAL: Rua Manoel Leoncio de Moraes - Centro MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24% LOCALIDADE : São Paulo FONTES: SINAPI - 10/2021; CDHU - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO;	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 02
--	---	-----------------------	-------------------

Atualizado: 14/10/2021

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	%
										item
5.1	SIURB/EDIF	09-01-62	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	1,00	UN	-	13196,47	16.392,66	16.392,66	
5.2	CDHU 182	38.13.050	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios	14,00	M	-	42,72	53,07	742,98	
5.3	CDHU 182	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	56,00	M	-	91,33	113,45	6.353,20	
5.4	CDHU 182	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on 150 A - sem componentes	2,00	UN	-	535,85	665,63	1.331,26	
5.5	CDHU 182	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	4,00	UN	-	54,07	67,17	268,68	
5.6	CDHU 182	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	2,00	UN	-	142,80	177,39	354,78	
5.7	CDHU 182	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	190,00	M	-	28,48	35,38	6.722,20	
5.8	CDHU 182	39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	190,00	M	-	7,42	9,22	1.751,80	
5.9	CDHU 182	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	560,00	M	-	6,50	8,07	4.519,20	
5.10	CDHU 182	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	10,00	UN	-	184,69	229,42	2.294,20	
5.11	CDHU 182	41.12.210	Projektor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	11,00	UN	-	968,81	1.203,46	13.238,06	
5.12	SIURB/EDIF	09-11-50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	6,00	UN	-	572,96	711,73	4.270,38	
5.13	SIURB/EDIF	09-11-54	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	140,00	M	-	77,12	95,80	13.412,00	
5.14	SIURB/EDIF	09-11-61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	6,00	UN	-	88,07	109,40	656,40	
5.15	SIURB/EDIF	09-11-90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	6,00	UN	-	933,16	1.159,17	6.955,02	
5.16	SIURB/EDIF	09-11-94	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	164,00	M	-	27,98	34,76	5.700,64	
SUBTOTAL 5=									84.963,46	20,37%
6			PAISAGISMO							
6.1	SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	890,00	M2	-	11,60	14,41	12.824,90	
6.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	890,00	M2	-	12,94	16,07	14.302,30	
6.3	CDHU 182	34.04.280	Arvore ornamental tipo Manacá-da-serra	15,00	UN	-	121,32	150,70	2.260,50	
6.4	CDHU 182	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	15,00	UN	-	98,83	122,77	1.841,55	
SUBTOTAL 6=									31.229,25	7,49%
7			EQUIPAMENTOS							
7.1	CDHU 182	34.04.180	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	15,00	UN	Locação ao redor das áreas esportivas	738,90	917,86	13.767,90	
7.2	CDHU 182	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	8,00	UN	Banco, locação dentro das quadras	591,48	734,74	5.877,92	
SUBTOTAL 7=									19.645,82	4,71%
8			FINAL DA OBRA							
8.1	CDHU 182	55.01.210	Limpeza final da obra	800,00	M2	Limpeza final da obra	11,73	14,57	11.656,00	
8.2	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	UN	Placa de inauguração	753,75	936,31	936,31	
SUBTOTAL 8=									12.592,31	3,02%

TOTAL R\$ 417.187,71

B.D.I.



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Construção de Quadra Poliesportiva	ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24%	BDI 1 : 24,22%	REVISÃO 02
LOCAL: Rua Manoel Leoncio de Moraes - Centro	LOCALIDADE : São Paulo		
MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP	FONTE: SINAPI - 10/2021; CDHU - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO;		

Atualizado: 14/10/2021

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Descrição da memória de cálculo	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	% item
CUSTO TOTAL C/ BDI								R\$ 417.187,71	

B.D.I.

São Lourenço da Serra / SP sexta-feira, 17 de dezembro de 2021

Responsável pelo Tomador

Felipe Geferson Seme Amed
Prefeito Municipal

Responsável pelo Orçamento

Engenheiro(a): Bianca Harue Dobashi
CREA-SP: 5070292468
ART : 28027230220231281