



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
COMPLEXO ESPORTIVO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO

FRENTES DE OBRA:

MONTAGEM
CANTEIRO
DE OBRA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Meta 1.	COMPLEXO ESPORTIVO BATUVA		-	
F	Nível 2 1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
F	Nível 2 1.2.	ADMIN LOCAL		-	
F	Serviço 1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	
F	Nível 2 1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
F	Serviço 1.3.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	
F	Serviço 1.3.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	
F	Serviço 1.3.3.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	
F	Serviço 1.3.4.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	
F	Nível 2 1.4.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
F	Serviço 1.4.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	6.297,30	
F	Serviço 1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.013,50	
F	Nível 2 1.5.	ARQUIBANCADAS		-	
F	Serviço 1.5.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRATO CONCHA,	M³	8,50	
F	Serviço 1.5.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	296,00	
F	Serviço 1.5.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	158,00	
F	Serviço 1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170,00	
F	Serviço 1.5.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.472,00	
F	Serviço 1.5.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	98,00	
F	Serviço 1.5.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	88,70	
F	Serviço 1.5.8.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	343,00	

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	29.035,83
ADMIN LOCAL	0,02
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	15,00
MOVIMENTO DE TERRA	500,00
MOVIMENTO DE TERRA	250,00
ARQUIBANCADAS	
ARQUIBANCADAS	
ARQUIBANCADAS	
ARQUIBANCADAS	
ARQUIBANCADAS	
ARQUIBANCADAS	
ARQUIBANCADAS	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

COMPLEXO ESPORTIVO

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO

FRENTES DE OBRA:

MONTAGEM
CANTEIRO
DE OBRA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Serviço 1.5.9.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	29,40	
F	Serviço 1.5.10.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	4,47	
F	Nível 2 1.6.	ROTA ACESSÍVEL		-	
F	Serviço 1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	60,00	
F	Serviço 1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86,55	
F	Serviço 1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,00	
F	Nível 2 1.7.	CAMPO DE FUTEBOL		-	
F	Serviço 1.7.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.925,00	
F	Serviço 1.7.2.	META CAMPO FUTEBOL 7	UNIDADE	2,00	
F	Nível 2 1.8.	QUADRA DE VOLEY DE PRAIA		-	
F	Serviço 1.8.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	123,20	
F	Serviço 1.8.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	308,00	
F	Serviço 1.8.3.	COLOCAÇÃO DE POSTES DE VOLEI	UNIDADE	1,00	
F	Serviço 1.8.4.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	
F	Serviço 1.8.5.	COLOCAÇÃO DE PEDRA BRITADA (BRITA N ° 0)	M³	30,80	
F	Serviço 1.8.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154,00	
F	Serviço 1.8.7.	COLOCAÇÃO DE AREIA FINA	M³	92,40	
F	Serviço 1.8.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.772,00	
F	Serviço 1.8.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.468,00	
F	Serviço 1.8.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	28,80	
F	Nível 2 1.9.	CANCHA DE BOCHA		-	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
ARQUIBANCADAS
ARQUIBANCADAS
ROTA ACESSÍVEL
ROTA ACESSÍVEL
ROTA ACESSÍVEL
CAMPO DE FUTEBOL
CAMPO DE FUTEBOL
QUADRA DE VOLEY DE PRAIA
QUADRA DE VOLEY DE PRAIA
QUADRA DE VOLEY DE PRAIA
QUADRA DE VOLEY DE PRAIA
QUADRA DE VOLEY DE PRAIA
QUADRA DE VOLEY DE PRAIA
QUADRA DE VOLEY DE PRAIA
QUADRA DE VOLEY DE PRAIA

1
29.035,83



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
COMPLEXO ESPORTIVO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO

FRENTES DE OBRA:

MONTAGEM
CANTEIRO
DE OBRA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Serviço 1.9.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	38,40	
F	Serviço 1.9.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	96,00	
F	Serviço 1.9.3.	COLOCAÇÃO DE PEDRA BRITADA (BRITA N° 0)	M³	19,20	
F	Serviço 1.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,00	
F	Serviço 1.9.5.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	96,00	
F	Serviço 1.9.6.	SAIBRO COMPACTADO	M3	14,40	
F	Serviço 1.9.7.	SAIBRO PENEIRADO	M3	4,80	
F	Serviço 1.9.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.920,00	
F	Serviço 1.9.9.	CAIBRO EM MAÇARANDUBA OU SIMILAR 15 X15 APARELHADO TRATAMENTO DA MADEIRA (2 PEÇAS - ALTURA 30CM)	M	57,20	
F	Nível 2 1.10.	ANFITEATRO		-	
F	Serviço 1.10.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	113,10	
F	Nível 2 1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
F	Serviço 1.11.1.	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	4,00	
F	Serviço 1.11.2.	CABO FLEXÍVEL PP 2X4,0MM TEMPERA MOLE, CLASSE 5-COMPOSTO TEMOPLÁSTICO - 300/500V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	
F	Serviço 1.11.3.	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	
F	Serviço 1.11.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	
F	Serviço 1.11.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	
F	Serviço 1.11.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
F	Serviço 1.11.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
F	Serviço 1.11.8.	REFLETOR LED 200W EM ALUMÍNIO BLACK TYPE - C/ IP 66 - BRANCO FRIO 6.500K - MICRO LED ULTRA - PINTURA ELETROSTÁTICA - TIPO SLIM - FORNECIMENTO - INSTALAÇÃO	UN	16,00	
F	Serviço 1.11.9.	CRUEZETA PARA REFLETORES /POSTES - AÇO ESTRUTURAL SAE 1020 - PARA DOIS REFLETORES GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
CANCHA DE BOCHA
CANCHA DE BOCHA
CANCHA DE BOCHA
CANCHA DE BOCHA
CANCHA DE BOCHA
CANCHA DE BOCHA
CANCHA DE BOCHA
CANCHA DE BOCHA
ANFITEATRO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1
29.035,83

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
COMPLEXO ESPORTIVO	0	0	MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0			
F	Serviço	1.11.10. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	8,00	
F	Serviço	1.11.11. FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40,00	
F	Serviço	1.11.12. HASTE ATERRAMENTO 3/4" x 2,4M C/ CONECTOR - REVESTIMENTO COBRE ELETROLÍTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	
F	Serviço	1.11.13. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	
F	Serviço	1.11.14. ESCAVAÇÃO EM SOLO /VALETA - REMOÇÃO/REINTEGRAÇÃO DE TERRA- ATÉ 60CM PROFUNDIDADE - LAR. ATÉ 20CM.	M	250,00	
F	Serviço	1.11.15. TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	
F	Serviço	1.11.16. PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	12,00	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

MONTAGEM CANTEIRO DE OBRA	1
	29.035,83

FRENTES DE OBRA:

SANTANA DO LIVRAMENTO - RS

Local

quinta-feira, agosto 03, 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: SIBELE ROSADILLA

CREA/CAU: CAU 27594-8

ART/RRT: 12075690



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
ILICO

Grau d
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
COMPLEXO ESPORTIVO	0	0	MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO

				CAMPO DE FUTEBOL	QUADRA DE VOLEY	CANCHA DE BOCHA	ARQUIBANCADAS	ROTA ACESSÍVEL	ANFITEATRO	ILUMINAÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
0				72.132,45	53.400,77	127.096,40	407.879,16	72.551,61	34.771,11	38.767,59	
1.	COMPLEXO ESPORTIVO BATUVA		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.	ADMIN LOCAL		-								
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,08	0,06	0,15	0,46	0,08	0,04	0,11	
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.3.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50								
1.3.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00								
1.3.3.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00								
1.3.4.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00								
1.4.	MOVIMENTO DE TERRA		-								
1.4.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	6.297,30	500,00	500,00	3.297,30	500,00	500,00	500,00		
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.013,50	250,00	250,00	3.513,50	250,00	250,00	250,00		
1.5.	ARQUIBANCADAS		-								
1.5.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRATO CONCHA.	M³	8,50				8,50				
1.5.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	296,00				296,00				
1.5.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	158,00				158,00				
1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170,00				170,00				
1.5.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.472,00				2.472,00				
1.5.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	98,00				98,00				
1.5.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	88,70				88,70				
1.5.8.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	343,00				343,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
LÍCIDO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO ESPORTIVO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO
--	-----------------------	-------------------------	---

				CAMPO DE FUTEBOL	QUADRA DE VOLEY	CANCHA DE BOCHA	ARQUIBANCADAS	ROTA ACESSÍVEL	ANFITEATRO	ILUMINAÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
0				72.132,45	53.400,77	127.096,40	407.879,16	72.551,61	34.771,11	38.767,59	
1.5.9.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	29,40				29,40				
1.5.10.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	4,47				4,47				
1.6.	ROTA ACESSÍVEL		-								
1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	60,00					60,00			
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86,55					86,55			
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,00					60,00			
1.7.	CAMPO DE FUTEBOL		-								
1.7.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.925,00	1.925,00							
1.7.2.	META CAMPO FUTEBOL 7	UNIDADE	2,00	2,00							
1.8.	QUADRA DE VOLEY DE PRAIA		-								
1.8.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	123,20		123,20						
1.8.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	308,00		308,00						
1.8.3.	COLOCAÇÃO DE POSTES DE VOLEI	UNIDADE	1,00		1,00						
1.8.4.	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		1,00						
1.8.5.	COLOCAÇÃO DE PEDRA BRITADA (BRITA N ° 0)	M³	30,80		30,80						
1.8.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154,00		154,00						
1.8.7.	COLOCAÇÃO DE AREIA FINA	M³	92,40		92,40						
1.8.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.772,00		2.772,00						
1.8.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.468,00		6.468,00						
1.8.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	28,80		28,80						
1.9.	CANCHA DE BOCHA		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
ILICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO ESPORTIVO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO
---	----------------	------------------	--

				CAMPO DE FUTEBOL	QUADRA DE VOLEY	CANCHA DE BOCHA	ARQUIBANCO ADAS	ROTA ACESSÍVEL	ANFITEATRO	ILUMINAÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
0				72.132,45	53.400,77	127.096,40	407.879,16	72.551,61	34.771,11	38.767,59	
1.9.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	38,40			38,40					
1.9.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	96,00			96,00					
1.9.3.	COLOCAÇÃO DE PEDRA BRITADA (BRITA Nº 0)	M³	19,20			19,20					
1.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,00			96,00					
1.9.5.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	96,00			96,00					
1.9.6.	SAIBRO COMPACTADO	M3	14,40			14,40					
1.9.7.	SAIBRO PENEIRADO	M3	4,80			4,80					
1.9.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.920,00			1.920,00					
1.9.9.	CAIBRO EM MAÇARANDUBA OU SIMILAR 15 X15 APARELHADO TRATAMENTO DA MADEIRA (2 PEÇAS - ALTURA 30CM)	M	57,20			57,20					
1.10.	ANFITEATRO		-								
1.10.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	113,10						113,10		
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.11.1.	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	4,00							4,00	
1.11.2.	CABO FLEXÍVEL PP 2X4,0MM TEMPERA MOLE, CLASSE 5-COMPOSTO TEMOPLÁSTICO - 300/500V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00							300,00	
1.11.3.	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00							4,00	
1.11.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00							100,00	
1.11.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00							3,00	
1.11.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							1,00	
1.11.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							1,00	
1.11.8.	REFLETOR LED 200W EM ALUMÍNIO BLACK TYPE - C/ IP 66 - BRANCO FRIO 6.500K - MICRO LED ULTRA - PINTURA ELETROSTÁTICA - TIPO SLIM - FORNECIMENTO - INSTALAÇÃO	UN	16,00							16,00	
1.11.9.	CRUEZETA PARA REFLETORES /POSTES - AÇO ESTRUTURAL SAE 1020 - PARA DOIS REFLETORES GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00							4,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
ILICO

Grau d
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO ESPORTIVO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO
---	----------------	------------------	--

				CAMPO DE FUTEBOL	QUADRA DE VOLEY	CANCHA DE BOCHA	ARQUIBANCADAS	ROTA ACESSÍVEL	ANFITEATRO	ILUMINAÇÃO	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4	5	6	7	8	9
0				72.132,45	53.400,77	127.096,40	407.879,16	72.551,61	34.771,11	38.767,59	
1.11.10.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	8,00							8,00	
1.11.11.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40,00							40,00	
1.11.12.	HASTE ATERRAMENTO 3/4" x 2,4M C/ CONECTOR - REVESTIMENTO COBRE ELETROLÍTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00							4,00	
1.11.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00							250,00	
1.11.14.	ESCAVAÇÃO EM SOLO /VALETA - REMOÇÃO/REINTEGRAÇÃO DE TERRA- ATÉ 60CM PROFUNDIDADE - LAR. ATÉ 20CM.	M	250,00							250,00	
1.11.15.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00							2,00	
1.11.16.	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	12,00							12,00	

SANTANA DO LIVRAMENTO - RS
Local

quinta-feira, agosto 03, 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: SIBELE ROSADILLA
CREA/CAU: CAU 27594-8
ART/RRT: 12075690



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
ILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
COMPLEXO ESPORTIVO

Nº SICONV
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	COMPLEXO ESPORTIVO BATUVA		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.2.	ADMIN LOCAL		-
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.3.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50
1.3.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
1.3.3.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
1.3.4.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00
1.4.	MOVIMENTO DE TERRA		-
1.4.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	6.297,30
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.013,50
1.5.	ARQUIBANCADAS		-
1.5.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRATO CONCHA,	M³	8,50
1.5.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	296,00
1.5.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	158,00
1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170,00
1.5.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.472,00
1.5.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	98,00
1.5.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	88,70
1.5.8.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	343,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
ILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO ESPORTIVO	Nº SICONV 0	
--	-----------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
0				
1.5.9.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	29,40	
1.5.10.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	4,47	
1.6.	ROTA ACESSÍVEL		-	
1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	60,00	
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86,55	
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,00	
1.7.	CAMPO DE FUTEBOL		-	
1.7.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.925,00	
1.7.2.	META CAMPO FUTEBOL 7	UNIDADE	2,00	
1.8.	QUADRA DE VOLEY DE PRAIA		-	
1.8.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	123,20	
1.8.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	308,00	
1.8.3.	COLOCAÇÃO DE POSTES DE VOLEI	UNIDADE	1,00	
1.8.4.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	
1.8.5.	COLOCAÇÃO DE PEDRA BRITADA (BRITA N ° 0)	M³	30,80	
1.8.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154,00	
1.8.7.	COLOCAÇÃO DE AREIA FINA	M³	92,40	
1.8.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.772,00	
1.8.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.468,00	
1.8.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	28,80	
1.9.	CANCHA DE BOCHA		-	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
ILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
COMPLEXO ESPORTIVO

Nº SICONV
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.9.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	38,40
1.9.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	96,00
1.9.3.	COLOCAÇÃO DE PEDRA BRITADA (BRITA N° 0)	M³	19,20
1.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,00
1.9.5.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	96,00
1.9.6.	SAIBRO COMPACTADO	M3	14,40
1.9.7.	SAIBRO PENEIRADO	M3	4,80
1.9.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.920,00
1.9.9.	CAIBRO EM MAÇARANDUBA OU SIMILAR 15 X15 APARELHADO TRATAMENTO DA MADEIRA (2 PEÇAS - ALTURA 30CM)	M	57,20
1.10.	ANFITEATRO		-
1.10.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	113,10
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
1.11.1.	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	4,00
1.11.2.	CABO FLEXIVEL PP 2X4,0MM TEMPERA MOLE, CLASSE 5-COMPOSTO TEMOPLÁSTICO - 300/500V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00
1.11.3.	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00
1.11.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00
1.11.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
1.11.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.11.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.11.8.	REFLETOR LED 200W EM ALUMINIO BLACK TYPE - C/ IP 66 - BRANCO FRIO 6.500K - MICRO LED ULTRA - PINTURA ELETROSTÁTICA - TIPO SLIM - FORNECIMENTO - INSTALAÇÃO	UN	16,00
1.11.9.	CRUEZETA PARA REFLETORES /POSTES - AÇO ESTRUTURAL SAE 1020 - PARA DOIS REFLETORES GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo
ILICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
COMPLEXO ESPORTIVO

Nº SICONV
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
0				
1.11.10.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	8,00	
1.11.11.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40,00	
1.11.12.	HASTE ATERRAMENTO 3/4" x 2,4M C/ CONECTOR - REVESTIMENTO COBRE ELETROLÍTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	
1.11.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	
1.11.14.	ESCAVAÇÃO EM SOLO /VALETA - REMOÇÃO/REINTEGRAÇÃO DE TERRA- ATÉ 60CM PROFUNDIDADE - LAR. ATÉ 20CM.	M	250,00	
1.11.15.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	
1.11.16.	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	12,00	

SANTANA DO LIVRAMENTO - RS

Local

quinta-feira, agosto 03, 2023

Data