

1ª MEDIÇÃO REFORMA DE QUADRA EM SANTO ANTÔNIO- BOM JARDIM RJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM		
NUMERO	4322	FOL
ENT	20 DE 06	DE 94
Lamyres		
PROTOCOLISTA		



EMPENDIMENTO		REFORMA DA QUADRA SANTO ANTONIO COM COBERTURA		MÊS/ ANO REF		jun/23							
LOCALIZAÇÃO:		BOM JARDIM - RIO DE JANEIRO		VALOR DA OBRA		R\$ 368.973,01							
ORÇAMENTO				PRazo DA OBRA		CONFORME TERMO DE REFERENCIA							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRITO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES													
REFORMA GERAL													
1.1			EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMEENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF 0220216	M2	4,00	R\$ 1.012,44	20,73%	R\$ 1.314,04	R\$ 5.256,17	4,00	R\$ 5.256,17	0,00	R\$ -
1.1.1	SNAP	93212	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N.27", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M(SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	R\$ 218,15	20,73%	R\$ 263,13	R\$ 637,04	2,25	R\$ 637,04	0,00	R\$ -
1.1.2	SNAP	4813	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA COM CAIXA DE SOBREENFORÇAMENTO DE 100M2 E DISJUNTOR DIN S&A (NÃO INCLUI O FOSTE DE CONCRETO) AF 0172021,75	UN	1,00	R\$ 1.464,64	20,73%	R\$ 1.927,18	R\$ 1.927,18	1,00	R\$ 1.927,18	0,00	R\$ -
1.1.3	SNAP	101487	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF 112017	UN	1,00	R\$ 1.464,64	20,73%	R\$ 1.927,18	R\$ 1.927,18	1,00	R\$ 1.927,18	0,00	R\$ -
MOVIMENTO DE TERRA													
1.2			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20M AF 022021	M3	27,00	R\$ 81,60	20,73%	R\$ 105,80	R\$ 2.859,36	27,00	R\$ 2.859,36	0,00	R\$ -
1.2.2	SNAP	98985	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF 112017	M3	2,00	R\$ 49,48	20,73%	R\$ 64,21	R\$ 128,43	2,00	R\$ 128,43	0,00	R\$ -
SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
1.3			LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FECHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,2M DE LARGURA E 2,0M DE ALTURA INCLUINDO DIAGONAIS EM X BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEBILAS TENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2	696,00	R\$ 15,06	20,73%	R\$ 19,55	R\$ 13.604,28	6,00	R\$ 117,28	690,00	R\$ 13.487,00
1.3.1	SNAP	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FECHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,2M DE LARGURA E 2,0M DE ALTURA INCLUINDO DIAGONAIS EM X BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEBILAS TENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2	696,00	R\$ 15,06	20,73%	R\$ 19,55	R\$ 13.604,28	6,00	R\$ 117,28	690,00	R\$ 13.487,00
1.3.2	SNAP	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF 112017	M2	174,00	R\$ 10,96	20,73%	R\$ 14,22	R\$ 2.475,06	6,00	R\$ 85,35	168,00	R\$ 2.389,71
ESTRUTURAS ALVENARIAS													
1.4			ALVENARIA DE VEDÇÃO DE BLOCOS LAZADOS DE CONCRETO DE 36X36X13CM, COM REDE DE ARMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12021	M2	14,00	R\$ 62,77	20,73%	R\$ 81,47	R\$ 1.140,53	14,00	R\$ 1.140,53	0,00	R\$ -
1.4.1	SNAP	103316	ALVENARIA DE VEDÇÃO DE BLOCOS LAZADOS DE CONCRETO DE 36X36X13CM, COM REDE DE ARMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12021	M2	14,00	R\$ 62,77	20,73%	R\$ 81,47	R\$ 1.140,53	14,00	R\$ 1.140,53	0,00	R\$ -
1.4.2	SNAP	96616	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS AF 062017	M3	2,70	R\$ 545,28	20,73%	R\$ 707,71	R\$ 1.910,83	2,70	R\$ 1.910,83	0,00	R\$ -
1.4.3	SNAP	99541	CHAPA DE MADEIRA COMEENSADA RESINADA, E=11MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 062017	M2	27,00	R\$ 194,11	20,73%	R\$ 238,96	R\$ 6.451,98	27,00	R\$ 6.451,98	0,00	R\$ -
1.4.4	SNAP	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM MONTAGEM AF 062017	KG	185,10	R\$ 13,03	20,73%	R\$ 16,61	R\$ 3.129,78	185,10	R\$ 3.129,78	0,00	R\$ -
1.4.5	SNAP	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM MONTAGEM AF 062017	KG	176,85	R\$ 10,97	20,73%	R\$ 14,24	R\$ 2.517,60	176,85	R\$ 2.517,60	0,00	R\$ -
1.4.6	SNAP	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDOÇÕES, UTILIZANDO AÇO-CA 60 DE 5,0MM, MONTAGEM AF 062022	KG	22,56	R\$ 16,49	20,73%	R\$ 21,40	R\$ 482,89	22,56	R\$ 482,89	0,00	R\$ -
1.4.7	SNAP	94865	CONCRETO FCK-25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7, EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIANTE 1:1, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 052021	M3	27,00	R\$ 392,57	20,73%	R\$ 498,53	R\$ 13.406,36	27,00	R\$ 13.406,36	0,00	R\$ -
1.4.8	SNAP	40598	PERFIL UDC "C" DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO ASTM A575, 37259MM, E=3MM	KG	2000,00	R\$ 8,59	20,73%	R\$ 11,16	R\$ 22.310,70	2000,00	R\$ 22.310,70	0,00	R\$ -
1.4.9	SNAP	43892	CHAPA DE MADEIRA COMEENSADA RESINADA, E=11MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 062017	KG	339,23	R\$ 9,20	20,73%	R\$ 11,94	R\$ 4.049,32	339,23	R\$ 4.049,32	0,00	R\$ -
1.4.10	SNAP	94990	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 062022	M3	1,00	R\$ 624,59	20,73%	R\$ 810,66	R\$ 810,66	1,00	R\$ 810,66	0,00	R\$ -
COBERTURA													
1.5			TELAHAMENTO COM TELHA DE AÇODALUMÍNIO E=0,5MM, COM ATÉ 2 AGUÍAS, INCLUI O CAMBIO AF 072013	M2	522,00	R\$ 65,08	20,73%	R\$ 84,46	R\$ 44.089,98	522,00	R\$ 44.089,98	0,00	R\$ -
1.5.1	SNAP	94213	TELAHAMENTO COM TELHA DE AÇODALUMÍNIO E=0,5MM, COM ATÉ 2 AGUÍAS, INCLUI O CAMBIO AF 072013	M2	522,00	R\$ 65,08	20,73%	R\$ 84,46	R\$ 44.089,98	522,00	R\$ 44.089,98	0,00	R\$ -
1.5.2	SNAP	94227	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE SICK, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 072019	M	58,00	R\$ 58,12	20,73%	R\$ 75,44	R\$ 4.375,37	58,00	R\$ 4.375,37	0,00	R\$ -
1.5.3	ENOP	16.005.0009-A	CHAVEIRA DE GALVULINE, COM EXPRESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,3MM DE ABA PARA CAVALADO, PARA TELHAS TRAVEZÓIAS, TORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	29,00	R\$ 74,50	20,73%	R\$ 96,69	R\$ 2.804,15	29,00	R\$ 2.804,15	0,00	R\$ -

1ª MEDIÇÃO
03/06/24 A 19/06/24

1ª MEDIÇÃO (ITEMS MEDIDOS)

SALDO

Rai Valadão dos Santos Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2018122155



CH CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 11.437.576/0001-37 ENDEREÇO:
RUA MIGUEL JORGE, Nº 35, SALA 03-CENTRO-CASIMIRO DE ABREU RJ E-
MAIL:CHCONSTRUTORA@YAHOO.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOIA JARDIM-RJ
PREGÃO ELETRÔNICO 066/2023
PROCESSO LICITATÓRIO:2530/2023
EMPREENHIMENTO: REFORMA DA QUADRA SANTO ANTONIO COM COBERTURA
LOCALIZAÇÃO: BOM JARDIM - RIO DE JANEIRO

MEMORIA DE CÁLCULO 1ª MEDIÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CÁLCULO 1ª MEDIÇÃO
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 02/20216	M2	4,00	2,00M COMP. X 2,00 ALT. = 4,00 M2
1.1.2	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N.22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	1,50M COMP. X 1,50 ALT. = 2,25 M2
1.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.3.1	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FECHADEIRO, PEÇAS COM DIAGONAIS EM X BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO);	M2XMES	6,00	2,00M COMP. X 3,00 ALT. X 1,00 MES = 6,00 M2XMES
1.3.2	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR /ACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMEN, OS EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA AF_11/2017	M2	6,00	2,00M COMP. X 3,000 ALT. = 6,00 M2
1.4			ESTRUTURAS / ALVENARIAS			
1.4.1	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	14,00	REPARO DO MURO = 10,00M COMP X 1,40 ALT = 14,00 M2

Rafaela
Rafaela Valadares dos Santos Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2018122155

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1ª MEDIÇÃO

Obra: Contratação de empresa especializada em serviços de Engenharia para Reforma e cobertura com Estrutura Metálica da Quadra Poliesportiva de Santo, localizada Córrego de Santo Antônio, Barra Alegre 4º Distrito de Bom Jardim/RJ.

Processo: 2530/2023

Contrato: 028/2024

Valor do Contrato: R\$ 368.973,01


Ral Valadão dos Santos Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2018122155



CONFEÇÃO DE PLACA DE OBRA

Rafaela
Rafaela Valadão dos Santos Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2018122155



EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO NO CANTIERIO DE OBRA

Oliveira
Rafael Valadão dos Santos Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2018122155



ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO

Ra Valadão
Ra Valadão dos Santos Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2018122155



ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO


Rai Valadão dos Santos Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2018122155