



Obra: Implantação da Quadra de futebol society com grama sintética Município: Santa Cruz / RN Endereço: Rua Dom Avelino, S/N, Conjunto Cônego Monte, Santa Cruz/RN

BASE SINAPI: BDI - Serviços: BDI - Equipamentos: Julho/2019 - Normal 22,00% 14,45%

EM			PLANILHA ORÇAMENTÂRIA								
	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(F BDI			NIT.(R\$) / BDI		VALOR (R\$)
4	CINADI	74000/004	SERVIÇOS PRELIMINARES	1 112	6.00	DĆ 22	22.57	Dê	202.54	D¢	2.204
1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 32	22,57 TO	R\$ TAL D	393,54 O ITEM:		2.361, 2.361 ,
			FUNDAÇÃO								
1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	8,88	R\$ 8	81,67	R\$	99,64	R\$	884,
2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3	M2	37,00	R\$ 1	11,87	R\$	14,48	R\$	535,
3	SINAPI	87481	CM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	29,28	R\$ 4	48,77	R\$	59,50	R\$	1.742,
4	SINAPI	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL (CINTA)	M3	4,39	R\$ 1.50	05,62	R\$ 1	1.836,86	R\$	8.063,
5	SINAPI	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL (PILARETES)	М3	0,06	R\$ 1.50	05,62	R\$ 1	1.836,86	R\$	110,
					l		то	TAL D	O ITEM:	R\$	11.336,
			ESQUADRIA								
. 1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	TELA DE NYLON FIO ESP.=4MM E MALHA DE (10X10)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	2305,00	R\$	4,46	R\$	5,10	R\$	11.755,
2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA PARA GAIOLA DE PROTEÇÃO, DN = 40 MM, E = 3.35 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	234,80	R\$ 3	30,79	R\$	37,56	R\$	8.819,
3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA PARA GAIOLA DE PROTEÇÃO, DN = 80 MM, E = 4,05 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	208,00	R\$ 5	55,69	R\$	67,94	R\$	14.131
4	SINAPI	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,10	R\$ 64	45,48	R\$	787,49	R\$	1.653,
			nço, incluso i linindens		l		TO	TAL D	O ITEM:	R\$	36.359
			REVESTIMENTO								
			INCAESTIMENTO								
1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	74,00	R\$	2,98	R\$	3,64	R\$	269,
2	SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,								
		87529	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTÉ EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	74,00	R\$ 2	22,67	R\$	27,66	R\$	2.046
	2	87529	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	M2	74,00	R\$ 2	·		27,66 O ITEM:		
		87529	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	M2	74,00	R\$ 2	·				
1	SINAPI	87529 68053	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1269,00	ı	·				2.316
1 2			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO,			R\$	то	TAL D	OO ITEM:	R\$	2.316 , 8.210,
. 1	SINAPI	68053	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM,	M2	1269,00	R\$ R\$ 1	5,30 12,59 96,04	R\$ R\$	6,47 15,36 483,17	R\$ R\$ R\$	2.046, 2.316, 8.210, 19.491, 42.919,
2	SINAPI SINAPI	68053 85662	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMIENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2 M2	1269,00	R\$ R\$ 1	5,30 12,59 96,04	R\$ R\$	6,47 15,36	R\$ R\$ R\$	2.316, 8.210, 19.491,
1 2 3	SINAPI SINAPI	68053 85662	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMIENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2 M2	1269,00	R\$ R\$ 1	5,30 12,59 96,04	R\$ R\$	6,47 15,36 483,17	R\$ R\$ R\$	2.316 8.210 19.491 42.919
1 2	SINAPI SINAPI	68053 85662	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM LASTRO/CONTRAPISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS.	M2 M2 M3	1269,00	R\$ R\$ 1	5,30 12,59 96,04	R\$ R\$	6,47 15,36 483,17	R\$ R\$ R\$	2.316, 8.210, 19.491, 42.919,
2 3 6.	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	68053 85662 96620 COMPOSIÇÃO 004 73882/001	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM LASTRO/CONTRAPISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, 100% POLIETILENO DE ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUINDO LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA 52MM PARA AS FAIXAS, AREIA TRATADA E GRÂNULO DE BORRACHA, COLA POLIURETÂNICA E TYPE. CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA	M2 M2 M3 M2 M2 M2	1269,00 1269,00 88,83 1269,00	R\$ 1 R\$ 35 R\$ 8	5,30 12,59 96,04 TO	R\$ R\$ TAL D	6,47 15,36 483,17 95,05	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.316, 8.210, 19.491, 42.919, 70.622,
2 3 6.	SINAPI SINAPI SINAPI	68053 85662 96620 COMPOSIÇÃO 004	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM LASTRO/CONTRAPISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, 100% POLIETILENO DE ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUINDO LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA 52MM PARA AS FAIXAS, AREIA TRATADA E GRÂNULO DE BORRACHA, COLA POLIURETÂNICA E TYPE.	M2 M2 M3	1269,00 1269,00 88,83	R\$ 1 R\$ 35 R\$ 8	TO 5,30 12,59 96,04 TO 26,13 35,65	R\$ R\$ TAL D	6,47 15,36 483,17 O ITEM: 95,05	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.316 8.210 19.491 42.919 70.622 120.618
2 3 6. 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	68053 85662 96620 COMPOSIÇÃO 004 73882/001	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM LASTRO/CONTRAPISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 02 FORNECIMENTO ESTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, 100% POLIETILENO DE ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUINDO LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA 52MM PARA AS FAIXAS, AREIA TRATADA E GRÂNULO DE BORRACHA, COLA POLIURETÂNICA E TYPE. CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL (30x30x40)	M2 M2 M3 M2 M2 M2	1269,00 1269,00 88,83 1269,00	R\$ 1 R\$ 35 R\$ 8	TO 5,30 12,59 96,04 TO 26,13 35,65	R\$ R\$ TAL D	6,47 15,36 483,17 95,05	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.316 8.210 19.491 42.919 70.622
2 3 6. 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	68053 85662 96620 COMPOSIÇÃO 004 73882/001	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM LASTRO/CONTRAPISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, 100% POLIETILENO DE ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUINDO LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA 52MM PARA AS FAIXAS, AREIA TRATADA E GRÂNULO DE BORRACHA, COLA POLIURETÂNICA E TYPE. CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA	M2 M2 M3 M2 M2 M2	1269,00 1269,00 88,83 1269,00	R\$ 1 R\$ 35 R\$ 8	TO 5,30 12,59 96,04 TO 26,13 35,65	R\$ R\$ TAL D	6,47 15,36 483,17 O ITEM: 95,05	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.316 8.210 19.491 42.919 70.622
2 3 6. 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	68053 85662 96620 COMPOSIÇÃO 004 73882/001	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM LASTRO/CONTRAPISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 02 FORNECIMENTO ESTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, 100% POLIETILENO DE ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUINDO LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA 52MM PARA AS FAIXAS, AREIA TRATADA E GRÂNULO DE BORRACHA, COLA POLIURETÂNICA E TYPE. CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL (30x30x40)	M2 M2 M3 M2 M2 M2	1269,00 1269,00 88,83 1269,00	R\$ 1 R\$ 39 R\$ 8 R\$ 2 R\$ 13	TO 5,30 12,59 96,04 TO 26,13 35,65	R\$ R\$ TAL D	6,47 15,36 483,17 O ITEM: 95,05	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.316 8.210 19.491 42.919 70.622 120.618 2.996 661 124.277
2 3 6.	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	68053 85662 96620 COMPOSIÇÃO 004 73882/001 83446	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM LASTRO/CONTRAPISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, 100% POLIETILENO DE ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUINDO LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA 52MM PARA AS FAIXAS, AREIA TRATADA E GRÂNULO DE BORRACHA, COLA POLIURETÂNICA E TYPE. CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL (30x30x40)	M2 M2 M3 M2 M2 M2 UND	1269,00 1269,00 88,83 1269,00 94,00	R\$ 1 R\$ 39 R\$ 2 R\$ 13	TO 5,30 12,59 12,59 TO 26,13 35,65 TO	R\$ R\$ R\$ TAL D	95,05 31,88 165,49 90 ITEM:	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.316 8.210 19.491 42.919 70.622 120.618
2 3 1 1 2 3	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	68053 85662 96620 COMPOSIÇÃO 004 73882/001 83446	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 01 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM LASTRO/CONTRAPISO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. PAVIMENTAÇÃO - Etapa 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 52MM, 100% POLIETILENO DE ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUINDO LINHAS DEMARCATÓRIAS EM GRAMA SINTÉTICA BRANCA 52MM PARA AS FAIXAS, AREIA TRATADA E GRÂNULO DE BORRACHA, COLA POLIURETÂNICA E TYPE. CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL (30X30X40) PINTURA APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2 M2 M3 M2 M1 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	1269,00 1269,00 88,83 1269,00 94,00 4,00	R\$ 1 R\$ 39 R\$ 2 R\$ 13	5,30 5,30 12,59 96,04 TO 26,13 35,65 TO	R\$	95,05 31,88 165,49 12,97	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.316 8.210 19.491 42.918 70.622 120.618 2.996 661 124.277

Observação:

Eu, Matheus Galvão Peixôto Guedes, portador de carteira profissional registrada no sistema CONFEA nº 211713382-7, definido como orçamentista, conforme ART nº RN20190290081, para a Proposta SICONV nº 1058859-68/2018, informo que de todos os insumos constantes nas composições de preços unitários, que tenham como base o SINAPI e possuem a marcação "AS" (Atribuídos a São Paulo), tiveram seu tipo e preço verificados ou adequados e estão compatíveis com a realidade local onde as obras serão executadas do supracitado contrato.

Santa Cruz/RN, 13 de Setembro de 2019

Matheus Galvão Peixôto Guedes CREA 2117133827