



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO							
1038155-89/2017		MESPORTE	ESPORTE E GRANDES EVENTOS				REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESPORTIVAS							
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF			LOCALIDADE / ENDEREÇO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
MUNICÍPIO DE RIACHUELO			RIACHUELO / RN			ZONA URBANA E DISTRITO DE CACHOEIRA DO SAPO								
DATA BASE		DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE					BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
dez-17		Sim	Natal / RN		AMPLIAÇÃO DE QUADRA COBERTA NO DIST. DE CACHOEIRA DO SAPO					26.43%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO DE QUADRA COBERTA NO DIST. DE CACHOEIRA DO SAPO									159.296,98
1.			AMPLIAÇÃO DE QUADRA COBERTA NO DIST. DE CACHOEIRA DO SAPO					-	159.296,98
1.1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	676,85
1.1.1.	SEINFRA	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO - COMP10	M2	90,73	5,90	BDI 1	7,46	676,85
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	3.252,13
1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE	M3	16,20	53,92	BDI 1	68,17	1.104,35
1.2.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	8,29	70,79	BDI 1	89,50	741,96
1.2.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	2,76	28,30	BDI 1	35,78	98,75
1.2.4.	SINAPI	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE -COMP 11	M3	25,03	41,30	BDI 1	52,22	1.307,07
1.3.			FUNDAÇÕES					-	16.243,43
1.3.1.	SINAPI	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO	M3	7,29	1.762,38	BDI 1	2.228,18	16.243,43
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	27.380,14
1.4.1.	SINAPI	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO	M3	9,15	1.762,38	BDI 1	2.228,18	20.387,85
1.4.2.	SINAPI	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	M2	93,63	59,07	BDI 1	74,68	6.992,29
1.5.			ALVENARIAS					-	50.656,49
1.5.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	229,72	43,27	BDI 1	54,71	12.567,98
1.5.2.	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	222,67	56,81	BDI 1	71,82	15.992,16
1.5.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM	M2	700,38	2,32	BDI 1	2,93	2.052,11
1.5.4.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	657,66	20,54	BDI 1	25,97	17.079,43
1.5.5.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	108,70	19,79	BDI 1	25,02	2.719,67
1.5.6.	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM	M2	2,00	96,95	BDI 1	122,57	245,14
1.6.			COBERTURA					-	8.051,53
1.6.1.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO	M2	75,22	16,57	BDI 1	20,95	1.575,86
1.6.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	75,22	40,00	BDI 1	50,57	3.803,88
1.6.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	18,13	50,84	BDI 1	64,28	1.165,40
1.6.4.	SINAPI	94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO	M	24,57	48,49	BDI 1	61,31	1.506,39
1.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	15.866,35
1.7.1.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UND	1,00	85,98	BDI 1	108,70	108,70
1.7.2.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	574,94	BDI 1	726,90	726,90
1.7.3.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	10,81	12,91	BDI 1	16,32	176,42
1.7.4.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	59,88	10,86	BDI 1	13,73	822,15
1.7.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	8,00	11,54	BDI 1	14,59	116,72
1.7.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	28,00	16,99	BDI 1	21,48	601,44
1.7.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	30,70	32,24	BDI 1	40,76	1.251,33
1.7.8.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UND	10,00	17,53	BDI 1	22,16	221,60
1.7.9.	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -	UND	4,00	155,45	BDI 1	196,54	786,16
1.7.10.	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS	UND	1,00	1.102,15	BDI 1	1.393,45	1.393,45
1.7.11.	SINAPI	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA	UND	1,00	1.366,76	BDI 1	1.727,99	1.727,99
1.7.12.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UND	4,00	145,28	BDI 1	183,68	734,72
1.7.13.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM	UND	2,00	528,59	BDI 1	668,30	1.336,60
1.7.14.	SINAPI	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES, 5" - ÁGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2"	UND	6,00	3,24	BDI 1	4,10	24,60
1.7.15.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UND	2,00	91,90	BDI 1	116,19	232,38
1.7.16.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UND	10,00	34,93	BDI 1	44,16	441,60
1.7.17.	SINAPI	00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	2,80	452,83	BDI 1	572,51	1.603,03
1.7.18.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	119,89	BDI 1	151,58	1.212,64

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.19.	SINAPI	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO	UND	4,00	138,67	BDI 1	175,32	701,28
1.7.20.	SINAPI	00036212	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	4,00	325,60	BDI 1	411,66	1.646,64
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	3.954,66
1.8.1.	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO,	UND	1,00	848,98	BDI 1	1.073,37	1.073,37
1.8.2.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	UND	1,00	240,36	BDI 1	303,89	303,89
1.8.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UND	10,00	9,15	BDI 1	11,57	115,70
1.8.4.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	60,20	1,99	BDI 1	2,52	151,70
1.8.5.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	114,20	2,66	BDI 1	3,36	383,71
1.8.6.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	13,00	7,80	BDI 1	9,86	128,18
1.8.7.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	36,28	3,82	BDI 1	4,83	175,23
1.8.8.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	54,42	5,53	BDI 1	6,99	380,40
1.8.9.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),	UND	2,00	27,99	BDI 1	35,39	70,78
1.8.10.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UND	1,00	33,19	BDI 1	41,96	41,96
1.8.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UND	1,00	18,49	BDI 1	23,38	23,38
1.8.12.	SINAPI	COMP9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA	UND	4,00	73,92	BDI 1	93,46	373,84
1.8.13.	SINAPI	COMP10	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA	UND	4,00	94,40	BDI 1	119,35	477,40
1.8.14.	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E	UND	4,00	50,45	BDI 1	63,78	255,12
1.9.			PISOS E REVESTIMENTOS					-	16.058,32
1.9.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM.	M2	42,61	10,42	BDI 1	13,17	561,17
1.9.2.	SINAPI	73676	PISO CIMENTADO LISO COM PO XADREZ, ESPESSURA 1,5CM, INCLUSO JUNTAS	M2	42,61	43,58	BDI 1	55,10	2.347,81
1.9.3.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35	M2	47,96	33,71	BDI 1	42,62	2.044,06
1.9.4.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU	M2	108,70	52,62	BDI 1	66,53	7.231,81
1.9.5.	SINAPI	00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	20,32	121,47	BDI 1	153,57	3.120,54
1.9.6.	SINAPI	00038182	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM	M2	4,72	126,17	BDI 1	159,52	752,93
1.10.			PINTURAS					-	10.587,23
1.10.1.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	479,61	7,45	BDI 1	9,42	4.517,93
1.10.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	396,32	9,39	BDI 1	11,87	4.704,32
1.10.3.	SINAPI	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA	M	135,28	7,98	BDI 1	10,09	1.364,98
1.11.			ESQUADRIAS					-	4.499,11
1.11.1.	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	4,20	194,62	BDI 1	246,06	1.033,45
1.11.2.	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM,	UND	6,00	276,06	BDI 1	349,02	2.094,12
1.11.3.	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM,	UND	2,00	308,21	BDI 1	389,67	779,34
1.11.4.	SINAPI	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO	UND	4,00	117,10	BDI 1	148,05	592,20
1.12.			SERVIÇO COMPLEMENTARES					-	2.070,74
1.12.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	158,64	BDI 1	200,57	200,57
1.12.2.	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	UND	1,00	168,74	BDI 1	213,34	213,34
1.12.3.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	733,11	1,79	BDI 1	2,26	1.656,83

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

RIACHUELO / RN

Local

15 de março de 2019

Data

Nome: THALLIS THAUAN A. DE SOUSA

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 211403751-7

ART/RRT: RN20180173708