



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 873710/2018	Nº SICONV 03529/2018	PROponente / TOMADOR UGU / MUNICÍPIO DE ITAPUCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE ITAPUCA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona									248.891,49	
1.			ETAPA 1: CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES 2 Etapa Linha Nona					-	248.891,49	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.581,18	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	317,01	BDI 1	381,49	1.098,69	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	27,50	38,49	BDI 1	46,32	1.273,80	RA
1.1.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	64,61	2,68	BDI 1	3,23	208,69	RA
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	3.437,83	
1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	12,00	77,46	BDI 1	93,22	1.118,64	RA
1.2.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,52	101,83	BDI 1	122,54	431,34	RA
1.2.3.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	59,78	26,24	BDI 1	31,58	1.887,85	RA
1.3.			FUNDAÇÕES					-	11.720,43	
1.3.1.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	23,50	122,57	BDI 1	147,50	3.466,25	RA
1.3.2.	Composição	01	SAPATA ISOLADA	unid.	8,00	324,19	BDI 1	390,13	3.121,04	RA
1.3.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,09	350,06	BDI 1	421,26	880,43	RA
1.3.4.	Composição	02	ARMAÇÃO AÇO 4,2 MM	KG	27,19	10,32	BDI 1	12,42	337,70	RA
1.3.5.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,09	112,51	BDI 1	135,39	282,97	RA
1.3.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,86	50,89	BDI 1	61,24	1.706,15	RA
1.3.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,32	8,06	BDI 1	9,70	1.322,30	RA
1.3.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,43	7,12	BDI 1	8,57	603,59	RA
1.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	260,84	
1.4.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,28	29,77	BDI 1	35,83	260,84	RA
1.5.			PARADE / ALVENARIA					-	9.286,87	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 873710/2018	Nº SICONV 03529/2018	PROponente / Tomador UGU / MUNICÍPIO DE ITAPUCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE ITAPUCA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona									248.891,49	
1.5.1.	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	67,00	115,18	BDI 1	138,61	9.286,87	RA
1.6.			VERGAS, CONTRAVERGAS E CINTAS					-	1.264,68	
1.6.1.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,10	45,98	BDI 1	55,33	780,15	RA
1.6.2.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	43,65	BDI 1	52,53	236,39	RA
1.6.3.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,10	2.061,95	BDI 1	2.481,35	248,14	RA
1.7.			SUPRAESTRUTURA					-	14.276,02	
1.7.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,68	2.061,95	BDI 1	2.481,35	9.131,37	RA
1.7.2.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	64,68	66,10	BDI 1	79,54	5.144,65	RA
1.8.			COBERTURA					-	7.207,99	
1.8.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	78,31	16,03	BDI 1	19,29	1.510,60	RA
1.8.2.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	78,31	5,39	BDI 1	6,49	508,23	RA
1.8.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	78,31	41,11	BDI 1	49,47	3.874,00	RA
1.8.4.	SINAPI-I	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	19,60	15,79	BDI 1	19,00	372,40	RA
1.8.5.	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	21,20	36,95	BDI 1	44,47	942,76	RA
1.9.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	13.891,28	
1.9.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	143,11	3,16	BDI 1	3,80	543,82	RA
1.9.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	143,11	27,98	BDI 1	33,67	4.818,51	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 873710/2018	Nº SICONV 03529/2018	PROponente / Tomador UGU / MUNICÍPIO DE ITAPUCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE ITAPUCA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona									248.891,49	
1.9.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	127,45	55,61	BDI 1	66,92	8.528,95	RA
1.10.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	3.941,71	
1.10.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	34,08	6,95	BDI 1	8,36	284,91	RA
1.10.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	27,76	5,23	BDI 1	6,29	174,61	RA
1.10.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	34,08	44,13	BDI 1	53,11	1.809,99	RA
1.10.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	27,76	29,10	BDI 1	35,02	972,16	RA
1.10.5.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	14,24	40,85	BDI 1	49,16	700,04	RA
1.11.			PISOS E CONTRAPISOS					-	9.532,50	
1.11.1.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,94	49,00	BDI 1	58,97	114,40	RA
1.11.2.	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,99	523,12	BDI 1	629,52	1.882,26	RA
1.11.3.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	59,78	29,93	BDI 1	36,02	2.153,28	RA
1.11.4.	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	3,71	89,34	BDI 1	107,51	398,86	RA
1.11.5.	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	5,11	79,36	BDI 1	95,50	488,01	RA
1.11.6.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	50,96	73,31	BDI 1	88,22	4.495,69	RA
1.12.			REVESTIMENTO INTERNO - LAJE					-	2.228,59	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 873710/2018	Nº SICONV 03529/2018	PROponente / Tomador UGU / MUNICÍPIO DE ITAPUCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE ITAPUCA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona									248.891,49	
1.12.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	59,78	3,16	BDI 1	3,80	227,16	RA
1.12.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	59,78	27,82	BDI 1	33,48	2.001,43	RA
1.13.			SOLEIRAS DE GRANITO E PEITORIL DE MARMORE					-	1.138,16	
1.13.1.	SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	8,80	86,19	BDI 1	103,72	912,74	RA
1.13.2.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	2,70	69,38	BDI 1	83,49	225,42	RA
1.14.			ESQUADRIAS, VIDROS, PAINÉIS E CHAPAS					-	11.936,44	
1.14.1.	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	7,04	534,55	BDI 1	643,28	4.528,69	RA
1.14.2.	SINAPI-I	39483	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	10,00	402,69	BDI 1	484,60	4.846,00	RA
1.14.3.	SINAPI-I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	5,00	425,75	BDI 1	512,35	2.561,75	RA
1.15.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	2.061,49	
1.15.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	15,00	106,61	BDI 1	128,29	1.924,35	RA
1.15.2.	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	49,32	BDI 1	59,35	118,70	RA
1.15.3.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	15,32	BDI 1	18,44	18,44	RA
1.16.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	10.204,31	
1.16.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	14,73	BDI 1	17,73	212,76	RA
1.16.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	21,60	BDI 1	25,99	467,82	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 873710/2018	Nº SICONV 03529/2018	PROPONENTE / TOMADOR UGU / MUNICÍPIO DE ITAPUCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE ITAPUCA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona									248.891,49	
1.16.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	42,29	BDI 1	50,89	916,02	RA
1.16.4.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	838,86	BDI 1	1.009,48	1.009,48	RA
1.16.5.	SINAPI	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	Unid	1,00	4.828,10	BDI 1	5.810,14	5.810,14	RA
1.16.6.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	452,24	BDI 1	544,23	1.632,69	RA
1.16.7.	SINAPI-I	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,00	32,28	BDI 1	38,85	155,40	RA
1.17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	4.363,87	
1.17.1.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15,00	115,00	BDI 1	138,39	2.075,85	RA
1.17.2.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	14,00	125,48	BDI 1	151,00	2.114,00	RA
1.17.3.	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68,21	BDI 1	82,08	82,08	RA
1.17.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,09	BDI 1	10,94	10,94	RA
1.17.5.	SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	50,00	1,35	BDI 1	1,62	81,00	RA
1.18.			DIVISÓRIAS					-	5.898,41	
1.18.1.	SINAPI	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,25	714,99	BDI 1	860,42	1.935,95	RA
1.18.2.	SINAPI-I	13360	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	43,92	74,97	BDI 1	90,22	3.962,46	RA
1.19.			LOUÇAS E METAIS					-	12.120,56	
1.19.1.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	217,15	BDI 1	261,32	1.045,28	RA
1.19.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	379,44	BDI 1	456,62	4.566,20	RA
1.19.3.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	271,95	BDI 1	327,26	1.309,04	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 873710/2018	Nº SICONV 03529/2018	PROponente / Tomador UGU / MUNICÍPIO DE ITAPUCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE ITAPUCA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona									248.891,49	↓
1.19.4.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	539,64	BDI 1	649,40	1.948,20	RA
1.19.5.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	179,06	BDI 1	215,48	430,96	RA
1.19.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	48,10	BDI 1	57,88	694,56	RA
1.19.7.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	39,15	BDI 1	47,11	94,22	RA
1.19.8.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	33,09	BDI 1	39,82	119,46	RA
1.19.9.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	10,00	24,90	BDI 1	29,96	299,60	RA
1.19.10.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	670,20	BDI 1	806,52	1.613,04	RA
1.20.			PINTURA					-	2.413,67	
1.20.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,18	1,95	BDI 1	2,35	169,62	RA
1.20.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	72,18	12,37	BDI 1	14,89	1.074,76	RA
1.20.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,78	2,29	BDI 1	2,76	164,99	RA
1.20.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,78	13,96	BDI 1	16,80	1.004,30	RA
1.21.			ALVENARIAS					-	35.643,56	
1.21.1.	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	257,15	115,18	BDI 1	138,61	35.643,56	RA
1.22.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	9.635,41	
1.22.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	257,15	3,16	BDI 1	3,80	977,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 873710/2018	Nº SICONV 03529/2018	PROponente / TOMADOR UGU / MUNICÍPIO DE ITAPUCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE ITAPUCA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona									248.891,49	
1.22.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	257,15	27,98	BDI 1	33,67	8.658,24	RA
1.23.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	21.013,34	
1.23.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	130,66	6,95	BDI 1	8,36	1.092,32	RA
1.23.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	314,25	5,23	BDI 1	6,29	1.976,63	RA
1.23.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	130,66	44,13	BDI 1	53,11	6.939,35	RA
1.23.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	314,25	29,10	BDI 1	35,02	11.005,04	RA
1.24.			ESQUADRIAS, VIDROS, PAINÉIS E CHAPAS					-	15.963,58	
1.24.1.	SINAPI-I	34379	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	28,00	278,23	BDI 1	334,82	9.374,96	RA
1.24.2.	Cotação	01	Painel com vidro temperado 10mm, com contorno externo de alumínio fixado na estrutura de de concreto da edificação e filete de borracha de vedação dos vidros.	m²	21,90	250,00	BDI 1	300,85	6.588,62	RA
1.25.			PEITORIL EM MARMORE					-	2.904,16	
1.25.1.	SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	28,00	86,19	BDI 1	103,72	2.904,16	RA
1.26.			PINTURA					-	19.387,59	
1.26.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.124,57	1,95	BDI 1	2,35	2.642,74	RA
1.26.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.124,57	12,37	BDI 1	14,89	16.744,85	RA
1.27.			PPCI					-	14.338,08	
1.27.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	165,61	BDI 1	199,30	597,90	RA
1.27.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	37,40	BDI 1	45,01	90,02	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 873710/2018	Nº SICONV 03529/2018	PROponente / Tomador UGU / MUNICÍPIO DE ITAPUCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE ITAPUCA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Construção da Quadra de Esportes 2ª Etapa de Linha Nona									248.891,49	
1.27.3.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	30,01	BDI 1	36,11	108,33	RA
1.27.4.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	48,38	BDI 1	58,22	465,76	RA
1.27.5.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	478,64	BDI 1	576,00	576,00	RA
1.27.6.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	1.371,95	BDI 1	1.651,00	4.953,00	RA
1.27.7.	Cotação	02	Portas metálicas de abrir, saída de emergencia com pintura anticorrosiva e esmalte.	m²	16,17	255,50	BDI 1	307,47	4.971,79	RA
1.27.8.	Cotação	03	Blocos luz de emergência 1200 lumens	Unid.	2,00	760,00	BDI 1	914,58	1.829,16	RA
1.27.9.	Cotação	04	Blocos de saída iluminada portas de emergência	Unid.	4,00	155,00	BDI 1	186,53	746,12	RA
1.28.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	238,94	
1.28.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	59,78	1,67	BDI 1	2,01	120,16	RA
1.28.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	143,11	0,69	BDI 1	0,83	118,78	RA

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MUNICÍPIO DE ITAPUCA/RS

Local

quinta-feira, 16 de janeiro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: SILVIO MARQUES DE FARIAS

CREA/CAU: CREA RS 208374

ART/RRT: 10010702