



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			RECURSO OGU	REPASSE 767.432,00	CONTRAPARTIDA 31.972,56	INVESTIMENTO 799.404,56

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -43.025,23
------------------------	--------------------	-----------------------------------

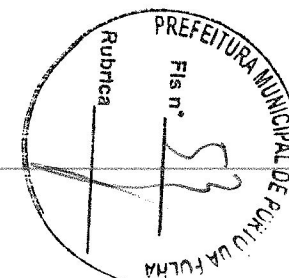
Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Convivência comunitária, assistência social e/ou comunitária	MEMORIAL DO VAQUEIRO	Em Análise	486,95	m²	LOTE 1	767.432,00	43.025,23	-	810.457,23
TOTAL								767.432,00 (94,69%)	43.025,23 (5,31%)	- (0,00%)	810.457,23 (100,00%)

Observações:

PORTO DA FOLHA
Local

quarta-feira, 9 de novembro de 2022
Data

Miguel de Loureiro Feitosa Neto
Miguel de Loureiro Feitosa Neto
Representante Tomador / Prefeito Municipal
Nome: MIGUEL DE LOUREIRO FEITOSA NETO
Cargo: PREFEITO





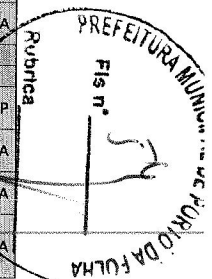
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	BDI 1 22,47%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO									810.457,23	
1.			MEMORIAL DO VAQUEIRO						810.457,23	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						51.871,44	
1.1.0.1.	PMPF	001	EQUIPE DIRIGENTE	UNIDADE	4,00	10.588,60	BDI 1	12.967,86	51.871,44	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						5.004,48	
1.2.0.1.	SINAPI	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	624,00	6,55	BDI 1	8,02	5.004,48	RA
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						19.219,77	
1.3.1.			LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA						1.164,09	
1.3.1.1.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	18,14	BDI 1	22,22	266,64	RA
1.3.1.2.	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	42,75	BDI 1	52,36	104,72	RA
1.3.1.3.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	12,44	BDI 1	15,24	60,96	RA
1.3.1.4.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	155,44	BDI 1	190,37	190,37	RA
1.3.1.5.	SINAPI	91934	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	22,10	BDI 1	27,07	541,40	RA
1.3.2.			BARRACÃO						10.231,08	
1.3.2.1.	ORSE-S	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,00	234,98	BDI 1	287,78	7.194,50	RA
1.3.2.2.	ORSE-S	4176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	372,13	6,66	BDI 1	8,16	3.036,58	RA
1.3.3.			SERVIÇOS INICIAIS						7.824,60	
1.3.3.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	30,00	126,17	BDI 1	154,52	4.635,60	RA
1.3.3.2.	ORSE-S	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,00	371,72	BDI 1	455,25	1.821,00	RA
1.3.3.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	450,00	2,48	BDI 1	3,04	1.368,00	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)						83.427,16	
1.4.1.			SAPATAS						27.884,75	
1.4.1.1.	ORSE-S	12519	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	12,33	65,75	BDI 1	80,52	992,61	RP
1.4.1.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	37,50	27,88	BDI 1	34,14	1.280,25	RA
1.4.1.3.	ORSE-S	11663	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	72,43	43,33	BDI 1	53,07	3.843,86	RA
1.4.1.4.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	15,61	470,78	BDI 1	576,56	9.000,10	RA

RECURSO
↓





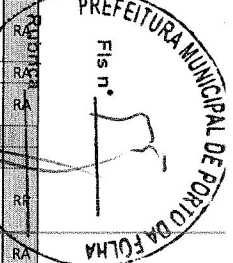
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	BDI 1 22,47%	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
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO									810.457,23	
1.4.1.5.	ORSE-S	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	597,90	14,62	BDI 1	17,91	10.708,39	RA
1.4.1.6.	ORSE-S	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	57,00	13,70	BDI 1	16,78	956,46	RA
1.4.1.7.	ORSE-S	4953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	37,50	24,01	BDI 1	29,41	1.102,88	RA
1.4.2. MURO DE CONTENÇÃO									30.727,92	
1.4.2.1.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,48	470,78	BDI 1	576,56	9.501,71	RA
1.4.2.2.	ORSE-S	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	656,00	14,62	BDI 1	17,91	11.748,96	RA
1.4.2.3.	ORSE-S	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	69,20	13,70	BDI 1	16,78	1.161,18	RA
1.4.2.4.	ORSE-S	11663	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	156,70	43,33	BDI 1	53,07	8.316,07	RA
1.4.3. VIGAS BALDRAME									24.814,49	
1.4.3.1.	ORSE-S	12519	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	39,05	65,75	BDI 1	80,52	3.144,31	RA
1.4.3.2.	ORSE-S	11663	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	83,67	43,33	BDI 1	53,07	4.440,37	RA
1.4.3.3.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,37	470,78	BDI 1	576,56	2.519,57	RA
1.4.3.4.	ORSE-S	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	177,00	14,62	BDI 1	17,91	3.170,07	RA
1.4.3.5.	ORSE-S	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	63,20	13,70	BDI 1	16,78	1.060,50	RA
1.4.3.6.	ORSE-S	4953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	280,45	24,01	BDI 1	29,41	8.248,03	RA
1.4.3.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,03	41,75	BDI 1	51,13	1.433,17	RA
1.4.3.8.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,24	26,90	BDI 1	32,94	798,47	RA
1.5. SUPERESTRUTURA									226.445,54	
1.5.1. LAJES (MACIÇA)									40.297,26	
1.5.1.1.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	29,69	470,78	BDI 1	576,56	17.118,07	RA
1.5.1.2.	ORSE-S	11663	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	126,90	43,33	BDI 1	53,07	6.734,58	RA

RECURSO
↓



Handwritten signature

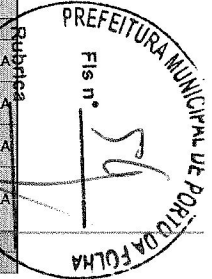


PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	BDI 1 22,47%	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
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO									810.457,23	
1.5.1.3.	ORSE-S	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	897,10	14,62	BDI 1	17,91	16.067,06	RA
1.5.1.4.	ORSE-S	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	22,50	13,70	BDI 1	16,78	377,55	RA
1.5.2.			LAJE PRE-MOLDADA					-	63.822,12	
1.5.2.1.	ORSE-S	145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	353,61	136,09	BDI 1	166,67	58.936,18	RA
1.5.2.2.	ORSE-S	10012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	133,35	29,92	BDI 1	36,64	4.885,94	RA
1.5.3.			PILAR					-	18.473,82	
1.5.3.1.	ORSE-S	7456	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	100,64	34,13	BDI 1	41,80	4.206,75	RA
1.5.3.2.	ORSE-S	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	568,20	14,62	BDI 1	17,91	10.176,46	RA
1.5.3.3.	ORSE-S	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	90,19	13,70	BDI 1	16,78	1.513,39	RA
1.5.3.4.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,47	470,78	BDI 1	576,56	2.577,22	RA
1.5.4.			VIGAS					-	102.761,13	
1.5.4.1.	ORSE-S	7402	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	670,92	37,08	BDI 1	45,41	30.466,48	RP
1.5.4.2.	ORSE-S	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.290,33	14,62	BDI 1	17,91	41.019,81	RA
1.5.4.3.	ORSE-S	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	546,80	13,70	BDI 1	16,78	9.175,30	RA
1.5.4.4.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	38,33	470,78	BDI 1	576,56	22.099,54	RA
1.5.5.			ESCADA					-	1.101,21	
1.5.5.1.	ORSE-S	11663	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	4,61	43,33	BDI 1	53,07	244,69	RA
1.5.5.2.	ORSE-S	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	29,40	14,62	BDI 1	17,91	526,55	RA
1.5.5.3.	ORSE-S	141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,80	13,70	BDI 1	16,78	30,20	RA
1.5.5.4.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,52	470,78	BDI 1	576,56	299,91	RA
1.6.			ELEVAÇÕES					-	42.118,07	
1.6.1.			EDIFICAÇÃO					-	42.118,07	



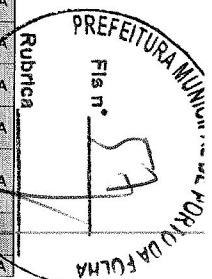


PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	BDI 1 22,47%	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
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO									810.457,23	
1.6.1.1.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	633,23	40,93	BDI 1	50,13	31.743,82	RA
1.6.1.2.	ORSE-S	156	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), co m argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	85,00	99,66	BDI 1	122,05	10.374,25	RA
1.7.			COBERTURA						64.863,01	
1.7.0.1.	ORSE-S	304	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	73,20	36,29	BDI 1	44,44	3.253,01	RA
1.7.0.2.	ORSE-S	7751	Calha de concreto seção 0,27 x 0,20m, sem grelha de ferro	m	84,60	175,48	BDI 1	214,91	18.181,39	RA
1.7.0.3.	ORSE-S	202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	199,95	56,15	BDI 1	68,77	13.750,56	RA
1.7.0.4.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	199,95	52,19	BDI 1	63,92	12.780,80	RA
1.7.0.5.	ORSE-S	9215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	4,00	311,64	BDI 1	381,67	1.526,68	RA
1.7.0.6.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	95,60	30,71	BDI 1	37,61	3.595,52	RA
1.7.0.7.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	95,60	100,57	BDI 1	123,17	11.775,05	RA
1.8.			ESQUADRIAS						140.155,49	
1.8.1.			PORTA DE MADEIRA E VIDRO						140.155,49	
1.8.1.1.	ORSE-S	11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	51,59	1.699,62	BDI 1	2.081,52	107.385,62	RA
1.8.1.2.	ORSE-S	12710	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	4,05	328,33	BDI 1	402,11	1.628,55	RA
1.8.1.3.	ORSE-S	9467	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2,00	758,27	BDI 1	928,65	1.857,30	RA
1.8.1.4.	ORSE-S	1760	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m2	1,92	878,46	BDI 1	1.075,85	2.065,63	RA
1.8.1.5.	ORSE-S	3547	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusiv e batente e ferragens	un	6,00	655,41	BDI 1	802,68	4.816,08	RA
1.8.1.6.	ORSE-S	1884	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	33,57	391,69	BDI 1	479,70	16.103,63	RA
1.8.1.7.	ORSE-S	12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1. 1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12 cm.	m2	13,20	389,63	BDI 1	477,18	6.298,78	RA
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.809,64	
1.9.1.			ENTRADA DE ENERGIA						2.228,87	
1.9.1.1.	ORSE-S	11136	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1,00	1.819,93	BDI 1	2.228,87	2.228,87	RA



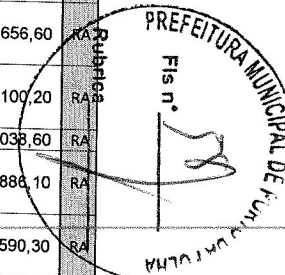


PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	BDI 1 22,47%	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
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO									810.457,23	
1.9.2.			QUADROS						1.613,53	
1.9.2.1.	ORSE-S	12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.075,16	BDI 1	1.316,75	1.316,75	RA
1.9.2.2.	ORSE-S	8489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	242,33	BDI 1	296,78	296,78	RA
1.9.3.			DISJUNTORES						1.428,87	
1.9.3.1.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,60	BDI 1	76,67	76,67	RA
1.9.3.2.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	60,66	BDI 1	74,29	594,32	RA
1.9.3.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	12,31	BDI 1	15,08	120,64	RA
1.9.3.4.	ORSE-S	8490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	520,32	BDI 1	637,24	637,24	RA
1.9.4.			LUMINÁRIAS						2.554,00	
1.9.4.1.	ORSE-S	12801	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	55,00	19,17	BDI 1	23,48	1.291,40	RA
1.9.4.2.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	37,98	BDI 1	46,51	232,55	RA
1.9.4.3.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	120,15	BDI 1	147,15	1.030,05	RA
1.9.5.			ELETRODUTOS E CABOS						15.431,89	
1.9.5.1.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	14,43	BDI 1	17,67	406,41	RA
1.9.5.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.219,00	3,85	BDI 1	4,72	5.753,68	RA
1.9.5.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	470,00	6,35	BDI 1	7,78	3.656,60	RA
1.9.5.4.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	13,64	BDI 1	16,70	100,20	RA
1.9.5.5.	ORSE-S	356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	36,00	23,56	BDI 1	28,85	1.038,60	RA
1.9.5.6.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,00	9,62	BDI 1	11,78	2.886,10	RA
1.9.5.7.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	9,62	BDI 1	11,78	1.590,30	RA





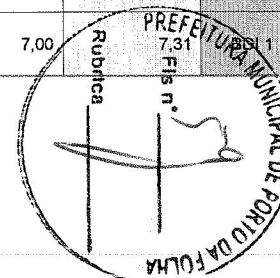
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	BDI 1 22,47%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO									810.457,23	
1.9.6.			TOMADADAS E DIVERSOS						7.552,48	
1.9.6.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	10,01	BDI 1	12,26	674,30	RA
1.9.6.2.	ORSE-S	3401	Interruptor 01 seção simples	un	1,00	6,85	BDI 1	8,39	8,39	RA
1.9.6.3.	ORSE-S	3403	Interruptor 03 seções simples	un	4,00	9,93	BDI 1	12,16	48,64	RA
1.9.6.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	37,46	BDI 1	45,88	412,92	RA
1.9.6.5.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	53,83	BDI 1	65,93	131,86	RA
1.9.6.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	25,17	BDI 1	30,83	1.109,88	RA
1.9.6.7.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	27,05	BDI 1	33,13	265,04	RA
1.9.6.8.	ORSE-S	9477	Barramento trifásico	m	18,00	136,93	BDI 1	167,70	3.018,60	RA
1.9.6.9.	ORSE-S	4014	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	4,00	8,80	BDI 1	10,78	43,12	RA
1.9.6.10.	ORSE-S	2892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,00	2,25	BDI 1	2,76	2,76	RA
1.9.6.11.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	12,63	BDI 1	15,47	618,80	RA
1.9.6.12.	SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,00	10,93	BDI 1	13,39	1.071,20	RA
1.9.6.13.	ORSE-S	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	40,00	BDI 1	48,99	146,97	RA
1.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.430,49	
1.10.1.			TUBOS E CONEXÕES						2.258,77	
1.10.1.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	15,39	BDI 1	18,85	452,40	RA
1.10.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	18,27	BDI 1	22,38	671,40	RA
1.10.1.3.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	15,44	BDI 1	18,91	208,01	RA
1.10.1.4.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	20,42	BDI 1	25,01	25,01	RA
1.10.1.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,31	BDI 1	8,95	62,65	RA

RECURSO



[Handwritten signature]



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	BDI 1 22,47%	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
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO									810.457,23	
1.10.1.6.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	30,85	BDI 1	37,78	151,12	RA
1.10.1.7.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	39,17	BDI 1	47,97	95,94	RA
1.10.1.8.	ORSE-S	8404	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref.4509, Deca ou simil ar	un	6,00	60,03	BDI 1	73,52	441,12	RA
1.10.1.9.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	30,85	BDI 1	37,78	151,12	RA
1.10.2.			RESERVATÓRIOS					-	1.171,72	
1.10.2.1.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	478,37	BDI 1	585,86	1.171,72	RA
1.11.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)					-	13.690,32	
1.11.1.			TUBOS E CONEXÕES					-	11.883,22	
1.11.1.1.	PMPF	003	Fossa com paredes em bloco cerâmico (dobrado), Ø(int) = 1,00m, h=1,50m	UNIDADE	1,00	1.158,78	BDI 1	1.419,16	1.419,16	RA
1.11.1.2.	PMPF	002	Sumidouro paredes com bloco cerâmico (dobrado), Ø(int) = 1,00m, h=1,50m	UNIDADE	1,00	616,36	BDI 1	754,86	754,86	RA
1.11.1.3.	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	6,00	17,18	BDI 1	21,04	126,24	RA
1.11.1.4.	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	36,00	26,27	BDI 1	32,17	1.158,12	RA
1.11.1.5.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	39,95	BDI 1	48,93	2.935,80	RA
1.11.1.6.	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	78,00	50,60	BDI 1	61,97	4.833,66	RA
1.11.1.7.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	18,97	BDI 1	23,23	69,69	RA
1.11.1.8.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,98	BDI 1	25,69	25,69	RA

RECURSO



RA

RA

RA

RA

RA

RA

RA

RA

RA

RA

RA

RA

RA

RA

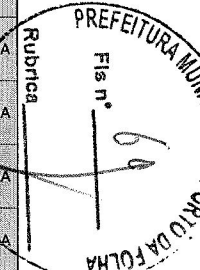
RA

RA

RA

RA

RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

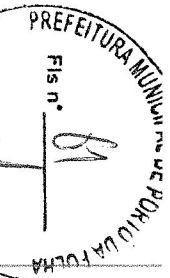
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	BDI 1 22,47%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO									810.457,23	
1.11.1.9.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,70	BDI 1	8,21	82,10	RA
1.11.1.10.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,40	BDI 1	9,06	36,24	RA
1.11.1.11.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	22,94	BDI 1	28,09	140,45	RA
1.11.1.12.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	18,23	BDI 1	22,33	133,98	RA
1.11.1.13.	ORSE-S	1555	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	7,00	19,51	BDI 1	23,89	167,23	RA
1.11.2.			CAIXAS						1.807,10	
1.11.2.1.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	507,26	BDI 1	621,24	621,24	RA
1.11.2.2.	ORSE-S	6387	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x90cm)	un	2,00	484,14	BDI 1	592,93	1.185,86	RA
1.12.			LOUÇAS E METAIS						10.831,26	
1.12.1.			LOUÇAS						9.008,13	
1.12.1.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	474,28	BDI 1	580,85	1.742,55	RA
1.12.1.2.	ORSE-S	2066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	3,00	51,36	BDI 1	62,90	188,70	RA
1.12.1.3.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	225,77	BDI 1	276,50	829,50	RA
1.12.1.4.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	129,66	BDI 1	158,79	317,58	RA
1.12.1.5.	ORSE-S	9684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c /válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	1,00	552,77	BDI 1	676,98	676,98	RA
1.12.1.6.	ORSE-S	12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, f=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	169,61	BDI 1	207,72	1.246,32	RA
1.12.1.7.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	279,07	BDI 1	341,78	2.050,68	RA
1.12.1.8.	ORSE-S	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,08	389,46	BDI 1	476,97	992,10	RA
1.12.1.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	40,01	BDI 1	49,00	147,00	RA

RECURSO
↓

Rubrica





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

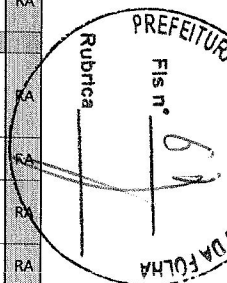
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	BDI 1 22,47%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO									810.457,23	
1.12.1.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	65,49	BDI 1	80,21	240,63	RA
1.12.1.11.	ORSE-S	2034	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	3,00	117,59	BDI 1	144,01	432,03	RA
1.12.1.12.	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	39,21	BDI 1	48,02	144,06	RA
1.12.2.			METAIS					-	1.823,13	
1.12.2.1.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	19,10	BDI 1	23,39	23,39	RA
1.12.2.2.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	28,14	BDI 1	34,46	137,84	RA
1.12.2.3.	ORSE-S	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	5,00	136,10	BDI 1	166,68	833,40	RA
1.12.2.4.	ORSE-S	11281	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101 379, da Azzo ou similar	un	1,00	86,86	BDI 1	106,38	106,38	RA
1.12.2.5.	ORSE-S	3677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL 6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	6,00	17,81	BDI 1	21,81	130,86	RA
1.12.2.6.	ORSE-S	3673	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	5,00	86,87	BDI 1	106,39	531,95	RA
1.12.2.7.	ORSE-S	3674	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	1,00	48,43	BDI 1	59,31	59,31	RA
1.13.			PAVIMENTAÇÃO					-	42.865,02	
1.13.0.1.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	486,95	31,11	BDI 1	38,10	18.552,80	RA
1.13.0.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	444,14	44,70	BDI 1	54,74	24.312,22	RA
1.14.			REVESTIMENTO					-	55.916,45	
1.14.0.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.266,46	6,11	BDI 1	7,48	9.473,12	RA
1.14.0.2.	ORSE-S	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	344,94	29,88	BDI 1	36,59	12.621,35	RA
1.14.0.3.	ORSE-S	10062	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	43,50	41,31	BDI 1	50,59	2.200,67	RA
1.14.0.4.	ORSE-S	3314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	921,62	26,63	BDI 1	32,61	30.054,03	RA
1.14.0.5.	ORSE-S	10062	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	30,98	41,31	BDI 1	50,59	1.567,28	RA

RECURSO

↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	MUNICÍPIO / UF PORTO DA FOLHA	BDI 1 22,47%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO									810.457,23	
1.15.			ACESSIBILIDADE						15.270,19	
1.15.0.1.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,60	133,56	BDI 1	163,57	588,85	RA
1.15.0.2.	ORSE-S	11888	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	m	11,05	241,23	BDI 1	295,43	3.264,50	RA
1.15.0.3.	ORSE-S	4264	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	19,30	88,96	BDI 1	108,95	2.102,74	RA
1.15.0.4.	ORSE-S	8779	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	24,93	305,06	BDI 1	373,61	9.314,10	RA
1.16.			ACABAMENTOS						3.193,90	
1.16.0.1.	ORSE-S	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	17,25	66,49	BDI 1	81,43	1.404,67	RA
1.16.0.2.	ORSE-S	1988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	11,90	91,07	BDI 1	111,53	1.327,21	RA
1.16.0.3.	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,05	93,15	BDI 1	114,08	462,02	RA
1.17.			SERVIÇOS FINAIS						1.335,00	
1.17.0.1.	ORSE-S	2450	Limpeza geral	m2	500,00	2,18	BDI 1	2,67	1.335,00	RA


RECURSO
↓

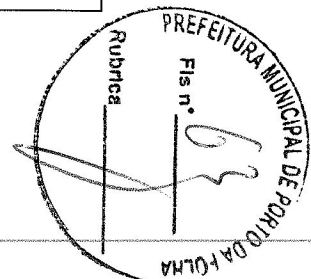
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

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.

PORTO DA FOLHA
Local
quarta-feira, 9 de novembro de 2022
Data


Responsável Técnico
Nome: RAUL LIMA DIAS
CREA/CAU: 2713117062
ART/RRT: SE20210257171





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072725-14/2020	Nº SICONV 903901	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO	APelido EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO
--------------------------------	---------------------	---	---	--

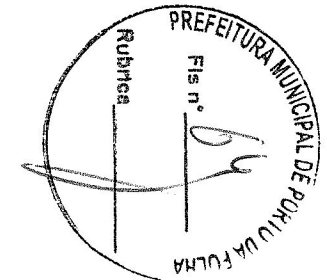
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23
1.	MEMORIAL DO VAQUEIRO	810.457,23	% Período:	12,09%	7,47%	8,40%	14,96%	8,83%	10,06%	10,50%	27,69%				
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.004,48	% Período:	50,00%							50,00%				
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.219,77	% Período:	100,00%											
1.4.	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	83.427,16	% Período:	83,86%	12,33%	4,00%									
1.5.	SUPERESTRUTURA	226.455,54	% Período:		18,55%	24,72%	38,50%	18,23%							
1.6.	ELEVAÇÕES	42.118,07	% Período:				39,86%		60,34%						
1.7.	COBERTURA	64.863,01	% Período:						21,20%	55,10%	23,70%				
1.8.	ESQUADRIAS	140.155,49	% Período:									100,00%			
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.809,54	% Período:					7,23%	57,51%	6,56%	28,66%				
1.10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.430,49	% Período:			85,84%	34,16%								
1.11.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VE	13.690,32	% Período:		13,20%		70,92%		15,68%						
1.12.	LOUÇAS E METAIS	10.831,26	% Período:									100,00%			
1.13.	PAVIMENTAÇÃO	42.865,02	% Período:							61,09%	38,91%				
1.14.	REVESTIMENTO	55.918,45	% Período:					38,52%	28,60%	26,14%	6,74%				
1.15.	ACESSIBILIDADE	15.270,19	% Período:									100,00%			
1.16.	ACABAMENTOS	3.193,80	% Período:									100,00%			
1.17.	SERVIÇOS FINAIS	1.335,00	% Período:									100,00%			
2.			% Período:												
3.			% Período:												

Total: R\$ 810.457,23

Período:		%											
		12,09%	7,47%	8,40%	14,96%	8,83%	10,06%	10,50%	27,69%				
Período:	Repasso:	92.515,76	57.661,84	64.889,15	115.439,27	67.995,97	76.930,05	80.255,47	211.744,49				
	Contrapartida:	5.487,58	2.915,69	3.177,32	6.812,86	3.550,41	4.604,45	4.803,49	12.673,43				
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	98.003,34	60.577,54	68.066,45	121.252,14	71.545,38	81.534,51	85.058,96	224.417,92				
	%:	12,09%	19,57%	27,97%	42,83%	51,75%	61,81%	72,31%	100,00%				
	Repasso:	92.515,76	150.177,60	215.066,75	330.506,02	398.501,99	475.432,04	555.687,51	767.432,00				
	Contrapartida:	5.487,58	8.403,27	11.580,59	17.393,45	20.943,86	25.548,31	30.351,80	43.025,23				
Acumulado:	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	98.003,34	158.580,88	226.647,34	347.899,48	419.445,84	500.980,35	586.039,31	810.457,23				

PORTO DA FOLHA
Local
quarta-feira, 9 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: RAUL LIMA DIAS
CREA/CAU: 2713117062
ART/IRRT: SE20210257171





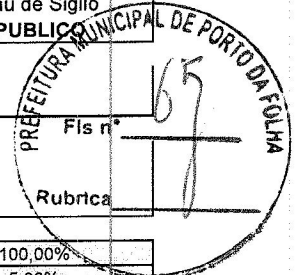
Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

Nº SICONV
903901

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA



APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO / IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Empty box for observations.

PORTO DA FOLHA

Local

quarta-feira, 9 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: RAUL LIMA DIAS

CREA/CAU: 2713117062

ART/RRT: SE20210257171



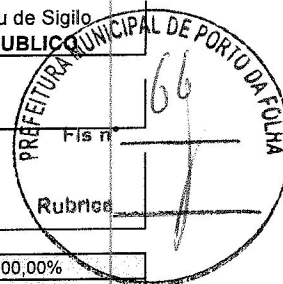
Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

Nº SICONV
903901

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA



APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO / IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Empty box for observations.

PORTO DA FOLHA

Local

quarta-feira, 9 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: RAUL LIMA DIAS

CREA/CAU: 2713117062

ART/RRT: SE20210257171



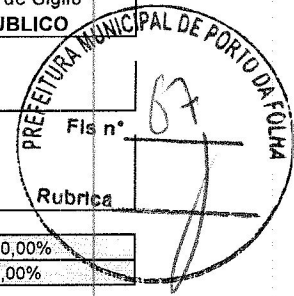
Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

Nº SICONV
903901

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA



APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO / IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PORTO DA FOLHA
Local

quarta-feira, 9 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: RAUL LIMA DIAS
CREA/CAU: 2713117062
ART/RRT: SE20210257171

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

Nº SICONV
903901

Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

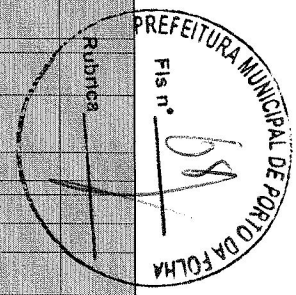
Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO				
1. MEMORIAL DO VAQUEIRO				
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.0.1.	EQUIPE DIRIGENTE	UNIDADE	4,00	
1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
1.2.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE TXKM) AF_07/2020	TXKM	624,00	
1.3. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.3.1. LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA				
1.3.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	
1.3.1.2.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	
1.3.1.3.	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	
1.3.1.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.3.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	
1.3.2. BARRIÇADAS				
1.3.2.1.	Barricada para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,00	
1.3.2.2.	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	372,13	
1.3.3. SERVIÇOS INICIAIS				
1.3.3.1.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	30,00	
1.3.3.2.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,00	
1.3.3.3.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	450,00	
1.4. INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)				
1.4.1. SAPATAS				
1.4.1.1.	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	12,33	
1.4.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	37,50	ÁREAS DAS SAPATAS CONF PROJETO
1.4.1.3.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, Inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	72,43	CONF PROJETO
1.4.1.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	15,61	CONF PROJETO
1.4.1.5.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	597,90	CONF PROJETO
1.4.1.6.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	57,00	CONF PROJETO
1.4.1.7.	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	37,50	ÁREAS DAS SAPATAS CONF PROJETO
1.4.2. MURO DE CONTENÇÃO				
1.4.2.1.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,48	CONF PROJETO
1.4.2.2.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	656,00	CONF PROJETO
1.4.2.3.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	69,20	CONF PROJETO
1.4.2.4.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, Inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	156,70	CONF PROJETO
1.4.3. VIGAS BALDRAME				
1.4.3.1.	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	39,05	
1.4.3.2.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, Inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	83,67	
1.4.3.3.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,37	
1.4.3.4.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	177,00	
1.4.3.5.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	63,20	

Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08		
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	88.003,34	60.577,53	84.066,46	121.252,14	71.846,88	87.534,61	65.058,98	224.417,92		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	312,00							312,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	372,13									
SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	450,00									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	12,33									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	37,50									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	72,43									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	7,71	7,90								
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	597,90									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	20,60	36,40								
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	37,50									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	16,48									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	656,00									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	69,20									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	156,70									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	11,29	27,76								
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	83,67									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	4,37									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	177,00									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	63,20									



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTACAO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

Nº SICONV
903901

Nº OPERACAO
1072725-14/2020

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

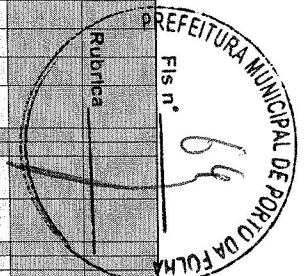
Nº OPERACAO
1072725-14/2020

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTACAO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO				
1.4.3.6.	Impermeabilização de alçorco e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora	m2	280,45	
1.4.3.7.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,03	
1.4.3.8.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,24	
1.5. SUPERESTRUTURA				
1.5.1. LAJES (MAGRO)				
1.5.1.1.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	29,09	
1.5.1.2.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	126,90	
1.5.1.3.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	897,10	
1.5.1.4.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	22,50	
1.5.2. LAJE PRÉ-FABRICADA				
1.5.2.1.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capoteamento 4cm	m2	353,61	
1.5.2.2.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4,2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdaul ou similar	m2	133,35	Referente a laje pré fabricada do pavimento inferior
1.5.3. PILAR				
1.5.3.1.	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	100,64	
1.5.3.2.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	568,20	
1.5.3.3.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	90,19	
1.5.3.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,47	
1.5.4. VIGAS				
1.5.4.1.	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	670,92	
1.5.4.2.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.290,33	
1.5.4.3.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	546,80	
1.5.4.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	38,33	
1.5.5. ESCADA				
1.5.5.1.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	4,61	
1.5.5.2.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	29,40	
1.5.5.3.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,80	
1.5.5.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,52	
1.6. ELEVAÇÕES				
1.6.1. EDIFICACAO				
1.6.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	633,23	
1.6.1.2.	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	85,00	entrada do Memorial
1.7. COBERTURA				
1.7.0.1.	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	73,20	
1.7.0.2.	Cabeço de concreto seção 0,27 x 0,20m, sem grelha de ferro	m	84,60	
1.7.0.3.	Madrilame em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com aber tura de encaixes	m	199,95	
1.7.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	199,95	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	88.883,34	60.577,65	58.068,46	121.252,18	71.646,36	61.624,81	85.058,96	224.417,92	
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	100,00	83,67	96,78						
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	10,00	8,36	9,67						
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	24,24								
SUPERESTRUTURA				17,49	12,20				
SUPERESTRUTURA				129,90					
SUPERESTRUTURA			200,00	500,00	197,10				
SUPERESTRUTURA				22,50					
SUPERESTRUTURA				175,85	177,76				
SUPERESTRUTURA				133,35					
SUPERESTRUTURA			100,64						
SUPERESTRUTURA			300,00	268,20					
SUPERESTRUTURA			90,19						
SUPERESTRUTURA			2,30	2,17					
SUPERESTRUTURA		335,46	335,46						
SUPERESTRUTURA		408,50	1.381,83	500,00					
SUPERESTRUTURA		300,00		246,80					
SUPERESTRUTURA		25,00		13,33					
SUPERESTRUTURA					4,61				
SUPERESTRUTURA					29,40				
SUPERESTRUTURA					1,80				
SUPERESTRUTURA					0,52				
ELEVAÇÕES				333,23		300,00			
ELEVAÇÕES						85,00			
COBERTURA								73,20	
COBERTURA								84,60	
COBERTURA						199,95			
COBERTURA							199,95		



[Handwritten signature]

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

Nº SICONV
903901

Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

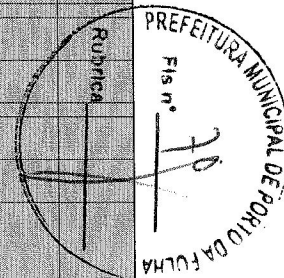
Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO				
1.7.0.5.	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclui sive instalação	m2	4,00	
1.7.0.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	95,60	
1.7.0.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	95,60	
1.8. ESQUADRIAS				
1.8.1. PORTA DE MADEIRA E VIDRO				
1.8.1.1.	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	51,59	
1.8.1.2.	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	4,05	copa
1.8.1.3.	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2,00	wc pcd terreo - 02 unds
1.8.1.4.	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de alça, exclusive ferragens	m2	1,92	02 janelas
1.8.1.5.	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	6,00	SALA MULTIUSO /COPA/ ADM / WC PCD/ ALMOX
1.8.1.6.	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	33,57	SALA MULTIUSO 1,60x2,10/ PORTA DE ENTRADA 1,25x2,20/ ACESSO LOJA 1,60x2,10/TERRAÇO 4,5x2,10 / JANELA SALA MULTIUSO / JANELA SALA ADM/ JANELA WC PDC /deposito
1.8.1.7.	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1, 1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12 cm.	m2	13,20	garagem
1.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.9.1. ENTRADA DE ENERGIA				
1.9.1.1.	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1,00	
1.9.2. QUADROS				
1.9.2.1.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	
1.9.2.2.	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, platá 16 disjuntores, trifásico, cbarramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	
1.9.3. DISJUNTORES				
1.9.3.1.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.9.3.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	
1.9.3.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	
1.9.3.4.	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	
1.9.4. LUMINÁRIAS				
1.9.4.1.	Lâmpada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	55,00	iluminação geral
1.9.4.2.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	copa/ wcs, lavabo
1.9.4.3.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	fachada
1.9.5. ELÉTRODUTOS E CABOS				
1.9.5.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	
1.9.5.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.219,00	
1.9.5.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	470,00	
1.9.5.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	
1.9.5.5.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	36,00	
1.9.5.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	98.063,34	60.577,63	98.068,26	121.252,14	71.546,36	91.534,51	85.088,98	224.437,92	
COBERTURA							4,00		
COBERTURA								95,60	
COBERTURA								95,60	
ESQUADRIAS									51,59
ESQUADRIAS									4,05
ESQUADRIAS									2,00
ESQUADRIAS									1,92
ESQUADRIAS									6,00
ESQUADRIAS									33,57
ESQUADRIAS									13,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									55,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									5,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									7,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									23,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.219,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							470,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									36,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									245,00



[Handwritten signature]



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

Nº SICONV
903991

Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

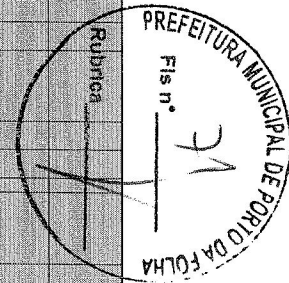
Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO				
1.9.5.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	
1.9.6. TOMADAS E DIVERSOS				
1.9.6.1.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	
1.9.6.2.	Interruptor 01 seção simples	un	1,00	
1.9.6.3.	Interruptor 03 seções simples	un	4,00	
1.9.6.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	
1.9.6.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	
1.9.6.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	
1.9.6.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	
1.9.6.8.	Barramento trifásico	m	18,00	
1.9.6.9.	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	4,00	
1.9.6.10.	Fornecimento de isolador rodana de porcelana	un	1,00	
1.9.6.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	
1.9.6.12.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,00	
1.9.6.13.	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	
1.10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.10.1. TUBOS E CONEXÕES				
1.10.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	
1.10.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	
1.10.1.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	
1.10.1.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	
1.10.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	
1.10.1.6.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	
1.10.1.7.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
1.10.1.8.	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref.4509, Deca ou simil ar	un	6,00	
1.10.1.9.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	
1.10.2. RESERVATÓRIOS				
1.10.2.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	
1.11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO) / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				
1.11.1. TUBOS E CONEXÕES				
1.11.1.1.	Fossa com paredes em bloco cerâmico (dobrado), Ø(int) = 1,00m, h=1,50m	UNIDADE	1,00	
1.11.1.2.	Sumidouro paredes com bloco cerâmico (dobrado), Ø(int) = 1,00m, h=1,50m	UNIDADE	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL FINANCI POR FRENTE (R\$):	98.903,34	60.377,53	64.066,46	121.252,14	71.546,36	61.534,81	45.059,93	224.417,92	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						135,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						55,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								36,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								18,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								40,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								80,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			24,00						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			30,00						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			11,00						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1,00						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			7,00						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			4,00						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			2,00						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			6,00						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			4,00						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO) / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)								1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO) / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)								1,00	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

Nº SICONV
903901

Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

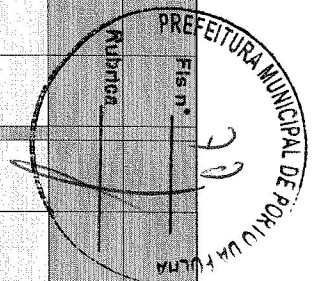
Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO				
1.11.1.3.	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	6,00	
1.11.1.4.	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	36,00	
1.11.1.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	
1.11.1.6.	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	78,00	
1.11.1.7.	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.11.1.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.11.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	
1.11.1.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	
1.11.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	
1.11.1.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	
1.11.1.13.	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	7,00	
1.11.2. CAIXAS				
1.11.2.1.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	
1.11.2.2.	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x60cm)	un	2,00	
1.12. LOUÇAS E METAIS				
1.12.1. LOUÇAS				
1.12.1.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	WC PCD - 03 UNDS
1.12.1.2.	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	3,00	WC PCD - 03 UNDS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	98.003,34	80.577,53	98.058,46	121.252,14	71.546,36	81.534,91	85.059,99	224.417,02	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				6,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				36,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				60,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				78,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				3,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				1,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				10,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				4,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				5,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				6,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)				7,00					
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)		1,00							
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO / VENTILAÇÃO / DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENOS ARCONDICIONADOS)		2,00							
LOUÇAS E METAIS								3,00	
LOUÇAS E METAIS								3,00	



[Handwritten signature]

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

Nº SICONV
903901

Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

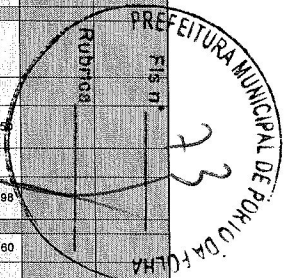
Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO				
1.12.1.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO BARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	WC PCD - 03 UNDS
1.12.1.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	LAVABO
1.12.1.5.	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, e válvula cromada 3/12", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	1,00	COPA
1.12.1.6.	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	WC PCD -
1.12.1.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	WC PCD
1.12.1.8.	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,08	COPA E LAVABO
1.12.1.9.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	WC PCD - 03 UNDS
1.12.1.10.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	WC PCD - 03 UNDS
1.12.1.11.	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	3,00	WC PCD - 03 UNDS
1.12.1.12.	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	WC PCD - 03 UNDS
1.12.2 METAIS				
1.12.2.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.12.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	WC PDC E COPA
1.12.2.3.	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	5,00	WC E LAVABO
1.12.2.4.	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101 379, da Azzo ou similar	un	1,00	COPA
1.12.2.5.	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL 9 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	6,00	WC / COPA E LAVATORIO
1.12.2.6.	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	5,00	WC E LAVATORIO
1.12.2.7.	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento crom ado ou similar	un	1,00	COPA
1.13. PAVIMENTAÇÃO				
1.13.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	486,95	
1.13.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	444,14	
1.14. REVESTIMENTO				
1.14.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.266,46	
1.14.0.2.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	344,94	
1.14.0.3.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	43,50	WC PCD -
1.14.0.4.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	921,62	
1.14.0.5.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	30,98	PAREDE EXTERNA
1.15. ACESSIBILIDADE				
1.15.0.1.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,60	
1.15.0.2.	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1,1/2" - Rev 02	m	11,05	
1.15.0.3.	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	19,30	RAMPA PAVILHAO/ CORREDOR/ EXPOSIÇÃO
1.15.0.4.	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	24,93	EXTERNO 8,73+2,6= 11,38 / ESCADA 13,60
1.16. ACABAMENTOS				

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	86.063,34	60.977,53	68.066,46	121.252,14	71.846,38	81.534,51	85.058,99	224.417,82	
LOUÇAS E METAIS								3,00	
LOUÇAS E METAIS								2,00	
LOUÇAS E METAIS								1,00	
LOUÇAS E METAIS								6,00	
LOUÇAS E METAIS								6,00	
LOUÇAS E METAIS								2,08	
LOUÇAS E METAIS								3,00	
LOUÇAS E METAIS								3,00	
LOUÇAS E METAIS								3,00	
LOUÇAS E METAIS								1,00	
LOUÇAS E METAIS								4,00	
LOUÇAS E METAIS								5,00	
LOUÇAS E METAIS								1,00	
LOUÇAS E METAIS								6,00	
LOUÇAS E METAIS								5,00	
LOUÇAS E METAIS								1,00	
PAVIMENTAÇÃO							400,00	86,95	
PAVIMENTAÇÃO							200,00	244,14	
REVESTIMENTO					700,00	300,00	286,46		
REVESTIMENTO							344,94		
REVESTIMENTO								43,50	
REVESTIMENTO					500,00	421,62			
REVESTIMENTO								30,98	
ACESSIBILIDADE								3,60	
ACESSIBILIDADE								11,05	
ACESSIBILIDADE								19,30	
ACESSIBILIDADE								24,93	



[Handwritten signature]



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO

Nº SICONV
903901

Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

Nº OPERAÇÃO
1072725-14/2020

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DO MEMORIAL DO VAQUEIRO				
1.16.0.1.	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	17,25	PORTAS
1.16.0.2.	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	11,90	JANELAS
1.16.0.3.	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M	4,05	COPA
1.17.	SERVIÇOS FINAIS			
1.17.0.1.	Limpeza geral	m2	500,00	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ACABAMENTOS
ACABAMENTOS
ACABAMENTOS
SERVICOS FINAIS

	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	98.003,34	60.577,53	98.058,46	121.282,16	71.546,36	81.546,81	65.056,95	224.212,92		
ACABAMENTOS								17,25		
ACABAMENTOS								11,90		
ACABAMENTOS								4,05		
SERVICOS FINAIS								500,00		

PORTO DA FOLHA
Local

quarta-feira, 9 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: RAUL LIMA DIAS
CREA/CAU: 2713117062
ART/RRT: SE20210257171

Responsável Técnico
Nome: RAUL LIMA DIAS
CREA/CAU: 2713117062
ART/RRT: SE20210257171

