



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE GUARAMIRIM

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REFORMA DO QUARTEL DA POLÍCIA MILITAR DE GUARAMIRIM	22/02/2024
LOCALIZAÇÃO:	Rua 28 de Agosto 2715	BDI: 22,23
REFERÊNCIAS: SINAPI-08/2023 SINAPI-12/2023 Composição Própria-12/2023 Composição Própria-11/2023 SICRO-07/2023		345.856,11
ART de Orçamento:	CREA/SC 9165771-8	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Tipo	CÓDIGO							
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
SINAPI	39390	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 w	UN	15,00	35,01	22,23	42,79	641,85
SINAPI	12147	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para sobrepôr 4" x 2" (caixa + modulo)	UN	23,00	14,64	22,23	17,89	411,47
SINAPI	38075	Tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	17,00	16,63	22,23	20,33	345,61
SINAPI	104481	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada para chuveiro (20a/250v) com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	3,00	352,70	22,23	431,11	1.293,33
SINAPI	38075	Tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo) - tomada torneira elétrica	UN	1,00	17,32	22,23	21,17	21,17
SINAPI	38071	Interruptores simples (3 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos)	UN	8,00	18,09	22,23	22,11	176,88
SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	13,64	22,23	16,67	50,01
SINAPI	34616	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	UN	8,00	47,35	22,23	57,88	463,04
SINAPI	938	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	M	80,00	1,33	22,23	1,63	130,40
SINAPI	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	M	300,00	2,15	22,23	2,63	789,00
SINAPI	944	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	M	60,00	3,40	22,23	4,16	249,60
SINAPI	940	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	M	300,00	4,91	22,23	6,00	1.800,00
SINAPI	39263	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 25 mm2	M	250,00	76,62	22,23	93,65	23.412,50
Composição Própria	AMV-ELE-0066-C	Eletrocalha perfurada tipo estrutural, 100x50 mm, chapa 18 (ref. 96562 e 91170) - fornecimento e instalação	M	15,00	50,64	22,23	61,90	928,50
SINAPI	39800	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de sobrepôr, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	UN	1,00	94,45	22,23	115,45	115,45
SINAPI	2373	Disjuntor trifásico 50a	UN	2,00	101,20	22,23	123,70	247,40
SINAPI	39391	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w - lavação	UN	2,00	35,20	22,23	43,02	86,04
Total do Item								31.162,25
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
SINAPI	20253	Caixa de passagem metalica, de sobrepôr, com tampa aparafusada, dimensoes 35 x 35 x "12" cm	UN	2,00	78,89	22,23	96,43	192,86

null
null

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REFORMA DO QUARTEL DA POLÍCIA MILITAR DE GUARAMIRIM	22/02/2024	
LOCALIZAÇÃO:	Rua 28 de Agosto 2715	BDI:	22,23
REFERÊNCIAS: SINAPI-08/2023 SINAPI-12/2023 Composição Própria-12/2023 Composição Própria-11/2023 SICRO-07/2023			345.856,11
	-		

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Tipo	CÓDIGO							
SINAPI	5103	Caixa sifonada pvc, com grelha redonda, branca	UN	1,00	24,15	22,23	29,52	29,52
Composição Própria	C.P. 4938001405	Ralo linear com grelha, 90 cm. fornecimento e instalação.	UN	3,00	98,65	22,23	120,58	361,74
SINAPI	6149	Sifão plastico tipo copo para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	UN	7,00	11,38	22,23	13,91	97,37
SINAPI	6156	Valvula em plastico branco para tanque 1.1/4 " x 1.1/2 ", sem unho e sem ladrao	UN	4,00	6,20	22,23	7,58	30,32
SINAPI	11781	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado	UN	3,00	207,87	22,23	254,08	762,24
SINAPI	325	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua	UN	4,00	2,66	22,23	3,25	13,00
SINAPI	311	Anel borracha, para tubo pvc defofo, dn 100 mm (nbr 7665)	UN	21,00	11,38	22,23	13,91	292,11
SINAPI	329	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 75 mm, para rede agua	UN	16,00	7,53	22,23	9,20	147,20
SINAPI	325	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua	UN	6,00	2,66	22,23	3,25	19,50
SINAPI	20086	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	UN	1,00	3,12	22,23	3,81	3,81
SINAPI	2632	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	UN	4,00	24,54	22,23	30,00	120,00
SINAPI	3503	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	UN	4,00	7,70	22,23	9,41	37,64
SINAPI	20151	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	UN	4,00	20,67	22,23	25,26	101,04
SINAPI	10835	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	UN	4,00	5,73	22,23	7,00	28,00
SINAPI	3670	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	UN	2,00	24,30	22,23	29,70	59,40
SINAPI	3662	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	4,00	9,97	22,23	12,19	48,76
SINAPI	20143	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	UN	1,00	70,13	22,23	85,72	85,72
SINAPI	3905	Luva soldavel com rosca, pvc, 40 mm x 1 1/4", para agua fria predial	UN	1,00	10,62	22,23	12,98	12,98
SINAPI	3899	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	16,00	6,63	22,23	8,10	129,60
SINAPI	20169	Luva simples, pvc serie r, 75 mm, para esgoto predial	UN	6,00	11,96	22,23	14,62	87,72
SINAPI	20168	Luva simples, pvc serie r, 50 mm, para esgoto predial	UN	4,00	10,25	22,23	12,53	50,12
SINAPI	6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	UN	3,00	11,62	22,23	14,20	42,60

null
null

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REFORMA DO QUARTEL DA POLÍCIA MILITAR DE GUARAMIRIM	22/02/2024	
LOCALIZAÇÃO:	Rua 28 de Agosto 2715	BDI:	22,23
REFERÊNCIAS: SINAPI-08/2023 SINAPI-12/2023 Composição Própria-12/2023 Composição Própria-11/2023 SICRO-07/2023			345.856,11
	-		

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Tipo	CÓDIGO							
SINAPI	3875	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	4,00	3,34	22,23	4,08	16,32
SINAPI	311	Anel borracha, para tubo pvc defofo, dn 100 mm (nbr 7665)	UN	11,00	11,38	22,23	13,91	153,01
SINAPI	318	Anel borracha, para tubo pvc defofo, dn 150 mm (nbr 7665)	UN	2,00	22,92	22,23	28,02	56,04
SINAPI	3528	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	UN	4,00	9,25	22,23	11,31	45,24
SINAPI	20157	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	UN	2,00	19,64	22,23	24,01	48,02
SINAPI	9841	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	M	46,75	28,40	22,23	34,71	1.622,69
SINAPI	9840	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	M	15,20	59,99	22,23	73,33	1.114,62
SINAPI	303	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)	UN	1,00	3,76	22,23	4,60	4,60
SINAPI	325	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua	UN	8,00	2,66	22,23	3,25	26,00
SINAPI	329	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 75 mm, para rede agua	UN	1,00	7,53	22,23	9,20	9,20
SINAPI	20155	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	UN	6,00	6,06	22,23	7,41	44,46
SINAPI	100434	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	0,28	164,03	22,23	200,49	56,14
SINAPI	100434	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	26,61	164,03	22,23	200,49	5.335,04
SINAPI	38380	Esquadro de aco 12 " (300 mm), cabo de aluminio	UN	1,00	41,28	22,23	50,46	50,46
SINAPI	311	Anel borracha, para tubo pvc defofo, dn 100 mm (nbr 7665)	UN	2,00	11,38	22,23	13,91	27,82
SINAPI	20157	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	UN	2,00	19,64	22,23	24,01	48,02
SINAPI	9841	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	M	5,96	28,40	22,23	34,71	206,87
SINAPI	39319	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	UN	3,00	9,23	22,23	11,28	33,84
SINAPI	9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	M	12,00	15,87	22,23	19,40	232,80
SINAPI	39725	Tubo de cobre para gás de cozinha	M	2,00	87,85	22,23	107,38	214,76
SINAPI	11756	Registro ou regulador de gas cozinha	UN	2,00	36,25	22,23	44,31	88,62
SINAPI	10899	Adaptador em latao, engate rapido para saída de gás	UN	2,00	48,19	22,23	58,90	117,80

null
null

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REFORMA DO QUARTEL DA POLÍCIA MILITAR DE GUARAMIRIM	22/02/2024
LOCALIZAÇÃO:	Rua 28 de Agosto 2715	BDI: 22,23
REFERÊNCIAS: SINAPI-08/2023 SINAPI-12/2023 Composição Própria-12/2023 Composição Própria-11/2023 SICRO-07/2023		345.856,11
	-	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Tipo	CÓDIGO							
SINAPI	325	Anel borracha, para para vedação de gás	UN	2,00	2,66	22,23	3,25	6,50
SINAPI	41476	Caixa de inspecao para aterramento ou outro uso, em pvc, dn = 300 x 600 mm	UN	3,00	152,03	22,23	185,83	557,49
SINAPI	11745	Ralo sifonado quadrado, pvc, 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha quadrada branca	UN	1,00	15,96	22,23	19,51	19,51
SINAPI	9875	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	M	7,00	15,87	22,23	19,40	135,80
SINAPI	20068	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	M	3,00	11,97	22,23	14,63	43,89
SINAPI	9841	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	M	40,00	26,21	22,23	32,04	1.281,60
SINAPI	20067	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	M	5,00	8,50	22,23	10,39	51,95
SINAPI	20068	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	M	7,00	11,97	22,23	14,63	102,41
SINAPI	9839	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	M	10,00	21,71	22,23	26,54	265,40
SINAPI	7097	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	5,00	7,02	22,23	8,58	42,90
SINAPI	89633	Tubo, cpvc, soldável, dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	2,00	29,72	22,23	36,33	72,66
SINAPI	98108	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	UN	1,00	535,54	22,23	654,59	654,59
SINAPI	41476	Caixa de inspecao para aterramento ou outro uso, em pvc, dn = 300 x 600 mm - lavação	UN	1,00	152,03	22,23	185,83	185,83
SINAPI	21062	Ralo fofo com requadro, quadrado - lavação	UN	1,00	223,28	22,23	272,92	272,92
Total do Item								15.999,07
3	ESQUADRIAS							
SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	M2	9,00	430,11	22,23	525,72	4.731,48
SINAPI	5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocacao)	M2	4,00	349,50	22,23	427,19	1.708,76
SINAPI	102182	Porta pivotante de vidro temperado e jateado, 0,70x1,90 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios.	UN	6,00	918,86	22,23	1.123,12	6.738,72
SINAPI	3103	Fechadura para porta pivotante de vidro temperado, em aco inox com acabamento cromado, recorte padrao santa marina, com cilindro em latao, incluindo chave tipo cilindro	UN	4,00	54,41	22,23	66,51	266,04
SINAPI	39025	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 90 x 210 cm	UN	1,00	1.184,01	22,23	1.447,22	1.447,22
SINAPI	102185	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 105x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios.	UN	3,00	3.799,42	22,23	4.644,03	13.932,09
Total do Item								28.824,31
4	MOBILIÁRIO							

null
null

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REFORMA DO QUARTEL DA POLÍCIA MILITAR DE GUARAMIRIM	22/02/2024	
LOCALIZAÇÃO:	Rua 28 de Agosto 2715	BDI:	22,23
REFERÊNCIAS: SINAPI-08/2023	SINAPI-12/2023	Composição Própria-12/2023	Composição Própria-11/2023
	SICRO-07/2023	345.856,11	
	-		

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Tipo	CÓDIGO							
Composição Própria	C.P. 4810000088	Bancada em granito cinza, em l 1,95+3,30 x 50 cm, incl. com 3 cubas de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa temporizada, padrão popular - fornec. e instalação. (ref. sinapi-c 93396)	UN	1,00	4.219,80	22,23	5.157,86	5.157,86
SINAPI	44476	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, 1,30m x 1,80m, e= *3,0* cm	M2	14,50	702,64	22,23	858,84	12.453,18
Total do Item								17.611,04
5	REMOÇÕES E ESCAVAÇÕES							
SINAPI	97634	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	82,00	7,03	22,23	8,59	704,38
SINAPI	102327	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m - reservatório lavação	M3	6,00	9,65	22,23	11,80	70,80
SINAPI	103073	Execução de radier, espessura de 30 cm, fck = 30 mpa, para reservatório lavação	M2	4,00	376,79	22,23	460,55	1.842,20
SINAPI	103325	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. para depósito do reservatório lavação	M2	12,00	95,08	22,23	116,22	1.394,64
SINAPI	104106	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	30,00	10,11	22,23	12,36	370,80
Total do Item								4.382,82
6	REVESTIMENTO PISO							
SINAPI	40647	Piso em concreto de acabamento polido, espessura 10 cm (cimento queimado) (incluso execucao) - arquivo morto e lavação	M2	50,00	150,00	22,23	183,35	9.167,50
SINAPI	38195	Piso em porcelanato acabamento acetinado	M2	190,00	90,65	22,23	110,80	21.052,00
SINAPI	20232	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, l= *15* cm, e= *2,0* cm	M	3,00	88,49	22,23	108,16	324,48
SINAPI	98688	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm.	M	85,00	55,20	22,23	67,47	5.734,95
SINAPI	38195	Piso em porcelanato, borda reta, extra, liso, monocolor, acetinado ou polido - paredes internas	M2	72,00	90,65	22,23	110,80	7.977,60
SINAPI	94994	Execução de calçada ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm	M2	37,20	97,71	22,23	119,43	4.442,80
SINAPI	536	Revestimento em ceramica antiderrapante parte externa	M2	108,00	33,40	22,23	40,82	4.408,56
Total do Item								53.107,89
7	aço							
SINAPI	99839	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	M	21,00	502,02	22,23	613,62	12.886,02
SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	M2	4,00	607,71	22,23	742,80	2.971,20
Total do Item								15.857,22
8	COBERTURA							
SINAPI	7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura., espessura de 0,50 mm para fechamento da cobertura da lavação	M2	26,00	47,37	22,23	57,90	1.505,40
SINAPI	100764	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. cobertura lavação	KG	300,00	20,77	22,23	25,39	7.617,00

null
null

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REFORMA DO QUARTEL DA POLÍCIA MILITAR DE GUARAMIRIM	22/02/2024
LOCALIZAÇÃO:	Rua 28 de Agosto 2715	BDI: 22,23
REFERÊNCIAS: SINAPI-08/2023 SINAPI-12/2023 Composição Própria-12/2023 Composição Própria-11/2023 SICRO-07/2023		345.856,11
	-	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Tipo	CÓDIGO							
Total do Item								9.122,40
9	ALVENARIA							
SICRO	2009618	Alvenaria de de vedação	m²	50,00	109,74	22,23	134,14	6.707,00
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_10/2022	M2	50,00	4,88	22,23	5,96	298,00
SINAPI	87553	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	50,00	21,18	22,23	25,89	1.294,50
SINAPI	87831	Reboco ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 35 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_08/2022	M2	50,00	99,61	22,23	121,75	6.087,50
Total do Item								14.387,00
10	ACABAMENTO							
SINAPI	88428	Aplicação de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas e internas - cor a definir	M2	650,00	33,95	22,23	41,50	26.975,00
SINAPI	99855	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps	M	8,80	103,73	22,23	126,79	1.115,75
SINAPI	102492	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	8,80	27,09	22,23	33,11	291,37
SINAPI	43626	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	KG	700,00	4,78	22,23	5,84	4.088,00
SINAPI	34747	Peitoril em marmore, polido, l= "22" cm, e= "2,0" cm, com pingadeira	M	15,62	129,88	22,23	158,75	2.479,68
SINAPI	88428	Aplicação manual de pintura área externa prédio existente - cor a definir	M2	602,00	33,95	22,23	41,50	24.983,00
Total do Item								59.932,80
11	MANUTENÇÃO							
SINAPI	100717	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. guarda corpo área externa	M2	13,20	11,12	22,23	13,59	179,39
SINAPI	100762	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M2	13,20	54,33	22,23	66,41	876,61
Total do Item								1.056,00
12	AMPLIAÇÃO GARAGEM							
SINAPI	94991	Execução de sapata em concreto armado	M3	8,00	755,86	22,23	923,89	7.391,12
SINAPI	104811	Composição paramétrica para execução de cobertura com estrutura de tesoura metálica	M2	146,40	349,21	22,23	426,84	62.489,38
SINAPI	7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, espessura de 0,50 mm	M2	146,40	47,37	22,23	57,90	8.476,56
SINAPI	100766	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	KG	500,00	20,68	22,23	25,28	12.640,00
SINAPI	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	24,40	51,35	22,23	62,77	1.531,59
SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	24,40	63,19	22,23	77,24	1.884,66

null
null

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
PROJETO:	PROJETO DE REFORMA DO QUARTEL DA POLÍCIA MILITAR DE GUARAMIRIM		22/02/2024	
LOCALIZAÇÃO:	Rua 28 de Agosto 2715		BDI:	22,23
REFERÊNCIAS: SINAPI-08/2023 SINAPI-12/2023 Composição Própria-12/2023 Composição Própria-11/2023 SICRO-07/2023			345.856,11	
	-			

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Tipo	CÓDIGO							
Total do Item								94.413,31
Total do orçamento								345.856,11

Observações gerais:

1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.

3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização

4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo..

6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.

7 - A medição deverá ser entregue com fotos comprovando a realização de cada serviço.

8 - qualquer divergência nos quantitativos deverá ser confirmado pela fiscalização.

9 - Itens de Revestimento sem especificação de coloração ou acabamento deverão ser previamente aprovador pela fiscalização antes da instalação.