



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROA: 21/0602-0007515-0
OBRA: REFORMA DA COZINHA GERAL
LOCAL: PENITENCIÁRIA DE ALTA SEGURANÇA DE CHARQUEADAS - PASC
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 10/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 11904617

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,77% MENSALISTA 69,88%
BDI: 21,26 % 1,2126
DATA ORÇAMENTO: 07/12/2023
MODALIDADE: ONERADO

65.807,41

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO				
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	
1		SERVIÇOS INICIAIS								
1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
	SUSEPE009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	BDI	243,00	294,66	73,79	220,87	294,66
1.2		PLACA DA OBRA								
	SUSEPE001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	4,00	M2	BDI	358,39	434,58	266,89	1.471,43	1.738,32
1.3		ANDAIME								
	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	4,00	M	BDI	23,01	27,90	92,49	19,11	111,60
	SUSEPE010	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE.	1,00	UN	BDI	300,00	363,78	0,00	363,78	363,78
1.4		DEMOLIÇÕES								
		PISOS								
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24,08	M2	BDI	23,11	28,02	518,28	156,44	674,72
	SUSEPE003	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA.	4,08	M2	BDI	23,54	28,54	89,74	26,70	116,44
		PAREDES								
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	112,97	M2	BDI	23,11	28,02	2.431,51	733,90	3.165,41
		BANCADAS								
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24,07	M2	BDI	23,11	28,02	518,07	156,37	674,44
1.5		REMOÇÕES								
	SUSEPE008	DESINSTALAÇÃO DE FOGÃO INDUSTRIAL.	2,00	UN	BDI	31,00	37,59	60,21	14,97	75,18
		SUBTOTAL - SERVIÇOS INICIAIS						4.050,98	3.163,57	7.214,55
2		COZINHA GERAL								
2.1		PISOS								
		REVESTIMENTO CERÂMICO								
	87263A01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM COM REIUNTE EM EPÓXI - APLICADO COM ARGAMASSA AC III .	115,00	M2	BDI	154,97	187,91	2.119,10	19.490,55	21.609,65
		JUNTAS PISO/PAREDE								
	SUSEPE004	JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO COM MASTIQUE POLIURETANO.	69,74	M	BDI	15,53	18,83	447,35	865,85	1.313,20
		SOLEIRAS								
	98695A01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM BASALTO SERRADO, LARGURA 10 CM.	40,85	M	BDI	29,89	36,24	528,53	951,87	1.480,40
		GRELHAS								
	103002A01	RECOLOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE ESCOAMENTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA.	10,90	M	BDI	26,70	32,37	246,44	106,39	352,83
		TAMPA DE INSPEÇÃO								
	98115A01	TAMPA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 0,60M X 0,60M ALTURA = 0,10 M.	1,00	UN	BDI	92,30	111,92	56,42	55,50	111,92
2.2		PAREDES								
		PREPARO								
	SUSEPE006	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA.	162,84	M2	BDI	3,46	4,19	459,72	222,57	682,29
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	162,84	M2	BDI	1,97	2,38	294,21	93,34	387,55
		PINTURA								
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	162,84	M2	BDI	13,23	16,04	854,99	1.756,96	2.611,95
		REVESTIMENTO CERÂMICO								
	99198A01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES COM REIUNTE EPÓXI.	125,53	M2	BDI	112,54	136,46	3.351,73	13.778,09	17.129,82
2.3		BANCADAS								
		ARREMATES								
	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	8,02	M2	BDI	25,85	31,34	131,28	120,06	251,34
		PINTURA								
	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	26,74	M2	BDI	69,15	83,85	249,01	1.993,13	2.242,14
2.4		FORROS								
		PREPARO								
	SUSEPE007	LIXAMENTO MANUAL DE TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA.	115,00	M2	BDI	3,90	4,72	371,04	171,76	542,80
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	115,00	M2	BDI	1,97	2,38	207,77	65,93	273,70
		PINTURA								
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	115,00	M2	BDI	15,49	18,78	842,27	1.317,43	2.159,70
		SUBTOTAL - COZINHA GERAL						10.159,86	40.989,43	51.149,29
3		SERVIÇOS FINAIS								
3.1		LIMPEZA FINAL								





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROA: 21/0602-0007515-0
OBRA: REFORMA DA COZINHA GERAL
LOCAL: PENITENCIÁRIA DE ALTA SEGURANÇA DE CHARQUEADAS - PASC
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 10/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 11904617

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,77% MENSALISTA 69,88%
BDI: 21,26 % 1,2126
DATA ORÇAMENTO: 07/12/2023
MODALIDADE: ONERADO

65.807,41

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO				
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	115,00	M2	BDI	2,13	2,58	228,69	68,01	296,70
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	125,53	M2	BDI	0,87	1,05	101,97	29,83	131,80
	99810A01	LIMPEZA DE BANCADA	26,74	M2	BDI	7,56	9,16	183,33	61,60	244,93
3.2		TRANSPORTE DE ENTULHO								
	SUSEPE005	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO.	15,46	M3	BDI	30,98	37,56	439,53	141,14	580,67
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	154,60	M3XKM	BDI	3,03	3,67	78,73	488,65	567,38
		SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS						1.032,25	789,23	1.821,48
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	SUSEPE002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	1,00	UN	BDI	4.636,40	5.622,09	5.454,51	167,58	5.622,09
		SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.454,51	167,58	5.622,09
TOTAL GERAL								20.697,60	45.109,81	65.807,41





21060200075150

Nome do documento: ORCAMENTO_REFORMA_COZINHA_PASC_R2.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO	SSPS / DEAPS / 4441427	07/12/2023 16:27:29

