



21060200032320



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



PROA: 21/0602-0003232-0
OBRA: REFORMA DE DOIS ALOJAMENTOS
LOCAL: SÃO LUIZ GONZAGA
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 11/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL GABRIEL FERNANDES WACHADO - CREA RS250212
ART: 12605224

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,34% M - 46,32%
BDI SERVIÇOS: 27,77 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 11/01/2024
MODALIDADE: DESONERADO

H - 112,77% M - 69,88%
21,9 %
13,51 %
11/01/2024
ONERADO

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
89707A001	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			59,28		60,71
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,014800	75,40	1,11	75,40	1,11
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,69	1,69	1,69	1,69
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000000	42,44	42,44	42,44	42,44
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020000	31,12	0,62	31,12	0,62
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	85,43	1,92	85,43	1,92
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064000	2,89	0,18	2,89	0,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	20,20	5,05	22,68	5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (foi utilizado a composição 89707/ SINAPI, substituindo-se o insumo 15103 - caixa sifonada PVC 100x100x50, pelo insumo 11712- caixa sifonada 150x150x50)	H	0,250000	25,10	6,27	28,35	7,08
103689A002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3			868,26		899,61
1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	548,81	605,33	548,81	605,33
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459000	23,38	57,49	26,29	64,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459000	23,74	58,37	26,68	65,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377000	19,68	145,17	21,98	162,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042000	1,20	1,25	1,20	1,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (foi utilizado a composição 103669 substituindo-se o insumo 38408 concreto fck 25MPa pelo insumo 1525 concreto fck 30MPa)	CHI	1,417000	0,46	0,65	0,46	0,65
103682A003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3			884,60		917,90
1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	548,81	605,33	548,81	605,33
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900000	23,38	27,82	26,29	31,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571000	23,74	84,77	26,68	95,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407000	19,68	165,44	21,98	184,78
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,942000	1,20	1,13	1,20	1,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (foi utilizado a composição 103682 substituindo-se o insumo 38408 concreto fck 25MPa pelo insumo 1525 concreto fck 30MPa)	CHI	0,249000	0,46	0,11	0,46	0,11
89797A004	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (foi utilizado a composição 103682 substituindo-se o insumo 38408 concreto fck 25MPa pelo insumo 1525 concreto fck 30MPa)	UN			884,60		917,90
					43,73		45,62



21060200032320

ANEXO 01 - COMPOSIÇÕES SINAPI ALTERADAS

PROA: 21/0602-0003232-0
OBRA: REFORMA DE DOIS ALOJAMENTOS
LOCAL: SÃO LUIZ GONZAGA
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 11/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL GABRIEL FERNANDES MACHADO - CREA RS250212
ART: 12605224

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI SERVIÇOS: H - 83,34% M - 46,32%
BDI EQUIPAMENTOS: 27,77 %
DATA ORÇAMENTO: 19,07 %
MODALIDADE: 11/01/2024
DESONERADO

H - 112,77% M - 69,88%
21,9 %
13,51 %
11/01/2024
ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000	2,99	5,98	2,99	5,98
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	19,95	19,95	19,95	19,95
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092000	31,12	2,86	31,12	2,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	20,20	6,66	22,68	7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	25,10	8,28	28,35	9,35
	(Foi utilizado a composição 89797/ SINAPI, substituindo-se o insumo I 3670 - Junção 100x100, pelo insumo I 3659- Junção 100x50)				43,73		45,62
101752A005	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2			45,12		47,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551000	23,74	13,08	26,68	14,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	19,68	5,41	21,98	6,04
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,670000	1,29	2,15	1,29	2,15
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,740000	0,53	12,31	0,53	12,31
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHIP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,123000	3,01	0,37	3,01	0,37
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,428000	0,50	0,21	0,50	0,21
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,016600	698,42	11,59	716,01	11,88
	(Foi utilizado a composição 89707/ SINAPI, substituindo-se o insumo I 5103 - caixa sifonada PVC 100x100x50, pelo insumo 11712- caixa sifonada 150x150x50)				45,12		47,66
89366A006	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			15,67		16,53
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007000	75,40	0,52	75,40	0,52
3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	7,54	7,54	7,54	7,54
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	85,43	0,68	85,43	0,68
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	2,89	0,14	2,89	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	20,20	3,03	22,68	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	25,10	3,76	28,35	4,25
	(Foi utilizado a composição 103682 substituindo-se o insumo 38408 concreto fck 25MPa pelo insumo 1525 concreto fck 30MPa)				15,67		16,53





21060200032320

Nome do documento: SINAPI_ALTERADAS_R02.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Gabriel Fernandes Machado

SSPS / DEAPS / 4817079

11/01/2024 10:41:19

