

COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS LAJES DO AUDITÓRIO E DA ESCADA DO EDIFÍCIO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA

742091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1	4,62	4,62
04491/SINAPI	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4	9,65	38,60
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1	200,00	200,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	15,26	1,68
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1	16,70	16,70
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2	13,41	26,82
94962/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	0,01	276,92	2,77
					291,19

COMP.01	Retirada de blocos de isopor	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,46	13,41	6,19
					6,19

97662/SINAPI	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento.	m			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0071	16,41	0,12
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,014	13,41	0,19
					0,30

COMP.02	Retirada de eletrodutos aparentes - até 2"	m			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,25	13,10	3,28
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,25	17,04	4,26
					7,54

Composição de Referência: 096012/SIURB

97665/SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento.	und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0359	13,41	0,48
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0183	17,04	0,31
					0,79

COMP.03	Retirada de central de ar	m			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88251/SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,3	13,50	4,05
88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,3	16,80	5,04
					9,09

Composição de Referência: 176093/SIURB

COMP.04	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
04513/SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada 5 x 5 cm (2 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	1,1	6,79	7,47
07089/ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês	0,85	4,58	3,89
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2	13,41	2,68
					14,04

Composição de Referência: 07631/ORSE

COMP.05	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
06870/ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m/mês	6	2,00	12,00
88277/SINAPI	Montador (Tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,54	10,07	5,44
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,16	13,41	28,97
					46,40

Composição de Referência: 07307/ORSE

COMP.06	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
20193/SINAPI	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	m2xmês	1,03	1,85	1,91
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,16	13,41	2,15
88278/SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,08	11,94	0,96
					5,01

Composição de Referência: 04740/ORSE

COMP.07	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
E9061/SICRO	Lixadeira elétrica manual angular 2 kw	h	0,30	0,14	0,04
COTAÇÃO	Lixa de disco ferro 80	fl	0,25	5,72	1,43
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,10	13,41	1,34
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30	16,89	5,07
					7,88

Composição de Referência: 07387/ORSE

COMP.08	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
36152/SINAPI	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	und	0,002	4,97	0,01
95258/SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - chp diurno. af_09/2016	h	5	14,00	70,00
39258/SINAPI	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	0,001	9,16	0,01
04727/ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,005	5,50	0,03
88298/SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiro com encargos complementares	h	5	11,68	58,40
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5	13,41	33,53
					161,97

Composição de Referência: 04917/ORSE

COMP.09	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
36152/SINAPI	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	Unid	0,002	4,97	0,01
95258/SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, 32 kg - chp diurno	h	6	14,00	84,00
39258/SINAPI	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwl-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	0,001	9,16	0,01
04727/ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,005	5,50	0,03
88298/SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiro com encargos complementares	h	6	11,68	70,08
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3	13,41	40,23
					194,36

Composição de Referência: 07946/ORSE

COMP.10	Escovação elétrica de armadura com escova metálica circular	M			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
04182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch h = 1,25	dia	0,25	10,00	2,50
00012/SINAPI	Escova de aço, com cabo, "4 X 15" fileiras de cerdas	und	0,05	5,75	0,29
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,125	13,41	1,68
					4,46

Composição de Referência: TCPO 03910.8.9.1

COMP.11	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
E9571/SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	0,02	106,30	1,89
E9028/SICRO	Lavadora profissional - 5,2 kW	h	0,02	25,88	0,46
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,02	13,41	0,24
					2,59

Composição de Referência: 3806402/SICRO

COMP.12	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro até 1/2" / profundidade até 15 cm)	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
E9568/SICRO	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8kw	h	0,76	0,15	0,11
E9643/SICRO	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1000 ml e compressor de 1,5 kw	h	0,05	0,36	0,02
M1528/SICRO	Broca de widia - D = 12,5 mm	und	0,01	15,52	0,16
88298/SINAPI	Operador de marteleiro ou marteleiro com encargos complementares	h	0,81	11,68	9,46
					9,75

Composição de Referência: 07948/ORSE

92767/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem.	Kg			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	16,20	0,41
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	2,816	0,14	0,39

88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0171	12,85	0,22
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1048	16,80	1,76
92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje.	kg	1	11,49	11,49
					14,27

92768/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	Kg			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	16,20	0,41
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	2,118	0,14	0,30
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,014	12,85	0,18
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0855	16,80	1,44
92800/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em laje.	kg	1	10,84	10,84
					13,16

92769/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	Kg			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	16,20	0,41
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	1,333	0,14	0,19
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0105	12,85	0,13
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0646	16,80	1,09
92801/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em laje.	kg	1	11,47	11,47
					13,28

92770/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	Kg			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	16,20	0,41
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,728	0,14	0,10
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0078	12,85	0,10
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0475	16,80	0,80
92802/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje.	kg	1	11,66	11,66
					13,07

COMP.13	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00131/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	Kg	1,5	39,04	58,56
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25	16,89	4,22
					62,78

Composição de Referência: 04780/ORSE

COMP.14	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M1570/SICRO	Tinta de etil silicato de zinco	l	0,32	109,49	35,04
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,66	13,41	35,67
					70,71

Composição de Referência: 04785/ORSE

COMP.15	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
01560/ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	5,5	19,50	107,25
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno.	dia	0,02	134,08	2,68
01342/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 mm, e = 14 mm	m²	1,4	31,50	44,09
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,02	15,00	0,30
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,24	16,70	37,41
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,12	13,41	28,43
					220,16

Composição de Referência: 04982/ORSE

COMP.16	Lançamento manual de concreto com o uso de baldes em estruturas, inclusive acabamentos	M³			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,846	16,70	30,83
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,846	16,89	31,18
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	5,538	13,41	74,26
					136,27

Composição de Referência: 92873/SINAPI

COMP.17	Microconcreto autoadensável para reparos e groutamento	M³			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
E9788/SICRO	Misturador de argamassa com capacidade de 250 l - 3,7 kW	h	1	22,82	22,82
E9071/SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	chp	1,74	0,31	0,54
E9071/SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	chi	0,26	0,21	0,05
E9064/SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	chp	0,46	0,81	0,37
E9064/SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	chi	1,54	0,54	0,83
M0084/SICRO	Argamassa tipo Sika Grout autoadensável ou similar	kg	1475	1,22	1799,50
M0084/SICRO	Argamassa tipo Sika Grout autoadensável ou similar - Caminhão carroceria 15 t	t	1,475	20,67	30,49
M1103/SICRO	Pedrisco	m³	0,49167	88,67	43,60
M1103/SICRO	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	t	0,73751	0,87	0,64
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	16,89	16,89
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,00	13,41	107,28
					2023,01
Composição de Referência: 1108056/SICRO					

COMP.18	Aplicação de membrana de cura química	M²			
Ref	COMP.06	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
42409/SINAPI	Agente de cura, protetor da evaporação da água de hidratação do concreto	kg	0,2	10,04	2,01
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4	13,41	5,36
					7,37
Composição de Referência: TCPO 03931.8.7.4					

COMP.19	Corte de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	M			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
38140/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 110 mm, furo de 20 mm	und	0,01	21,00	0,21
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,10	16,89	18,58
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,55	13,41	7,38
					26,16
Composição de Referência: 03441/ORSE					

COMP.20	Aplicação de solução realcalinizadora por difusão natural, cinco demãos, MC - ReALC ou similar	M²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
Cotação	Solução realcalinizadora MC - ReALC	l	0,7725	10,45	8,07
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	1,575	17,90	28,19
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,525	13,41	7,04
					43,31
Composição de Referência: 73445/SINAPI					

COMP.21	Restauo - Injeção de resina epoxi para tratamento de trincas	M			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M1392/SICRO	Bico para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	und	4,00	20,00	80,00
0157/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epóxi para injeção em trincas, bicomponente, baixa viscosidade	kg	0,95	128,22	121,81
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20	16,89	20,27
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,20	13,41	16,09
					238,17
Composição de Referência: 04512/ORSE					

89567/SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2	2,25	4,50
20144/SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	1	49,72	49,72
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,092	16,53	1,52
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,185	12,59	2,33
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,185	16,41	3,04
					61,11

89531/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1	2,25	2,25
20151/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1	19,56	19,56
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,046	16,53	0,76
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14	12,59	1,76
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14	16,41	2,30
					26,63

89529/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	Und			
--------------	---	-----	--	--	--

Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1	2,25	2,25
20157/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1	26,39	26,39
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,046	16,53	0,76
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14	12,59	1,76
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14	16,41	2,30
					33,46

89554/SINAPI	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1	2,25	2,25
20170/SINAPI	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 100 mm, para esgoto predial	un	1	12,31	12,31
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,046	16,53	0,76
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,095	12,59	1,20
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,095	16,41	1,56
					18,08

89681/SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00300/SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1	9,45	9,45
20047/SINAPI	Reducao excentrica pvc, serie r, dn 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	1	42,59	42,59
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,07	16,53	1,16
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11	12,59	1,38
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,11	16,41	1,81
					56,39

89512/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0429	45,16	1,94
09841/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,04	30,60	31,82
20083/SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0701	39,22	2,75
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1485	1,66	0,25
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,445	12,59	5,60
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,445	16,41	7,30
					49,66

COMP.22	Pintura de impermeabilização com aditivo cristalizante, uma demão, PENETRON ou similar.	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
COTAÇÃO	Penetron - impermeabilização por cristalização	kg	1,03	16,20	16,69
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,315	16,89	5,32
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,105	13,41	1,41
					23,41

Composição de Referência: 73445/SINAPI

COMP.23	Recolocação de central de ar	m			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88251/SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,4	13,50	5,40
88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,4	16,80	6,72
07583/SINAPI	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80 X 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e tenda phillips	UND	2	0,41	0,82
					12,94

Composição de Referência: 177093/SIURB

COMP.24	Coleta e carga manual de entulho	m³			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1	13,41	13,41
					13,41

Composição de Referência: 00026/ORSE

100201/SINAPI	Transporte horizontal com carrinho de mão	kgxkm			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0373	13,41	0,50
					0,50

COMP.25	Limpeza geral	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
38400/SINAPI	Vassoura 40cm com cabo	und	0,05	9,27	0,46
000016/SINAPI	Sabão em pó	kg	0,005	7,12	0,04

88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1	13,41	1,34
					1,84

Composição de Referência: 02450/ORSE

COMP.26	Administração local	Und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
90779/SINAPI	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	192	125,17	24032,64
93572/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	mês	6	2745,83	16474,98
					40507,62

Referência: Acordao TCU 2622/2013

COMP.27	Tela para proteção em polietileno	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
07170/SINAPI	Tela de polietileno para proteção de fachada	m²	1,17	1,62	1,90
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,004	15,00	0,06
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0734	16,70	1,23
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0699	13,41	0,94
					4,12

Composição de Referência: 97062/SINAPI

COMP.28	Lona plástica preta - Fornecimento e instalação	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
03777/SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m²	1,40	1,32	1,85
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,20	13,41	2,68
					4,53

Composição de Referência: 03642/ORSE

COMP.29	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
07170/SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m²	1,10	1,62	1,78
04491/SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,06	9,65	0,58
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	0,2	4,62	0,92
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,01	15,00	0,15
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,53	16,70	8,85
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,44	13,41	5,90
					18,19

Composição de Referência: 85424/SINAPI

COMP.30	Transporte vertical de saco de entulho em elevador, até 10 lajes	und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,03	13,41	0,40
					0,40

Composição de Referência: TCPO 14510.8.15

COMP.31	Acomodação de entulho em saco de rafia, 60X90 cm	und			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
37526/SINAPI	Saco de rafia para entulho, novo, liso (sem clihe), *60 x 90* cm	und	1,00	2,22	2,22
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,06	13,41	0,80
					3,02

Composição de Referência: 92123/SINAPI

COMP.32	Proteção de piso com aplicação de chapa de madeira	m²			
Ref	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
34746/SINAPI	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 4 mm, de *1,60 x 2,20*m	m²	1,05	15,92	16,72
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,34	13,41	4,56
					21,28

Composição de Referência: 23100/SBC