



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO
ESTADO DE SÃO PAULO

RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS FERROVIÁRIOS

Contrato de repasse nº 0213908-60

Item: ROTUNDA

Data: 15/04/2019

Fontes Serviços Propostos: SINAPI/SP 11/2018; CPOS 174; ORSE 12/2018 - BDI 25%

TOMADA DE PREÇOS 005/2019

ANEXO II - Planilha estimativa de preços unitários mensurados pela Prefeitura

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS										
Serviços executados BDI 28%										
Situação (Executa do ou Proposto)	Item	Fonte dos Serviços	Código dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Memória de cálculo	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
	1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -
E	1.01	planilha inicial		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 1/2 VEZ, COM REMOCAO	M2			R\$ 7,44	R\$ 9,30	R\$ -
E	1.02	planilha inicial		RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN			R\$ 3,95	R\$ 5,06	R\$ -
E	1.03	planilha inicial		RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN			R\$ 17,58	R\$ 22,50	R\$ -
E	1.04	planilha inicial		DEMOLIÇÃO DE REVEST. DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2			R\$ 5,62	R\$ 7,19	R\$ -
E	1.05	planilha inicial		RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2			R\$ 10,06	R\$ 12,88	R\$ -
	2			PAREDES E PAINÉIS						R\$ -
E	2.01	planilha inicial		ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CER. FURADO 10X20X20CM, ASS. C/ ARG. 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTAS 12MM	M²			R\$ 22,40	R\$ 28,67	R\$ -
	3			COBERTURA						R\$ -
E	3.01	planilha inicial		CONSERVACAO COBERTURA PREDIAL/PAR, DE TELHAS FRANCESAS	M2			R\$ 22,42	R\$ 28,70	R\$ -
	4			ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS EXECUTADO						R\$ 50.437,30
E	4.01	planilha inicial		PORTA MAD COMP LISA 90X210CM 35MM P/PINTURA C/ADUELA 15CM, ALIZAR DE 2A C/DOBRAD.LAT.CROMADO	UN			R\$ 247,44	R\$ 316,72	R\$ -
E	4.02	planilha inicial		PORTA MAD COMPENS LISO 60X210X3,5CM INCLUS FECH P/BANHEIRO E DOBRAD	UN			R\$ 151,97	R\$ 194,52	R\$ -
E	4.03	planilha inicial		LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2			R\$ 3,76	R\$ 4,81	R\$ -
E	4.04	planilha inicial		BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM LATAO CROMADO	CJ			R\$ 524,64	R\$ 671,54	R\$ -
E	4.05	planilha inicial		VIDRO LISO INCOLOR E=4,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS FERRO/MADEIRA	M2			R\$ 54,63	R\$ 69,93	R\$ -
P	4.06	CPOS	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M²	16X3X3,12	149,76	R\$ 269,43	R\$ 336,79	R\$ 50.437,30
	5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: EXECUTADO						R\$ 25.565,02
E	5.01	planilha inicial		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	M			R\$ 3,40	R\$ 4,35	R\$ -
E	5.02	planilha inicial		FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			R\$ 2,49	R\$ 3,19	R\$ -
E	5.03	planilha inicial		FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2	M			R\$ 3,84	R\$ 4,92	R\$ -
E	5.04	planilha inicial		CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M			R\$ 17,36	R\$ 22,22	R\$ -
E	5.05	planilha inicial		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES	PÇ			R\$ 398,82	R\$ 510,49	R\$ -
E	5.06	planilha inicial		TOMADA 2P+T - 15A- 250V	PÇ			R\$ 8,97	R\$ 11,48	R\$ -
E	5.07	planilha inicial		LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/CREATOR PARTIDA RAPIDA E 2 LAMPADAS 40W	UN			R\$ 51,03	R\$ 65,32	R\$ -
E	5.08	planilha inicial		DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A	PÇ			R\$ 49,68	R\$ 63,59	R\$ -
E	5.09	planilha inicial		DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A	PÇ			R\$ 44,16	R\$ 56,52	R\$ -
E	5.10	planilha inicial		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	PÇ			R\$ 165,60	R\$ 211,97	R\$ -
E	5.11	planilha inicial		CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN			R\$ 14,95	R\$ 19,14	R\$ -
E	5.12	planilha inicial		INSTALACAO/FORNEC PADRAO DE ENTRADA ENERGIA ELETRICA POLIFASICO, POSTE	UN			R\$ 438,43	R\$ 561,19	R\$ -
E	5.13	planilha inicial		CONDULETE MÚLTIPLO Ø 3/4	PÇ			R\$ 13,25	R\$ 16,96	R\$ -
E	5.14	planilha inicial		INTERRUPTOR SIMPLES	PÇ			R\$ 7,18	R\$ 9,19	R\$ -
E	5.15	planilha inicial		REFLETOR DECORATIVO DE 250W	PÇ			R\$ 202,00	R\$ 258,56	R\$ -
E	5.16	planilha inicial		PROJETOR DECORATIVO DE 400W	PÇ			R\$ 292,50	R\$ 374,40	R\$ -
E	5.17	planilha inicial		ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL Ø3"	M			R\$ 24,84	R\$ 31,80	R\$ -
				PROPOSTO						R\$ 25.565,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO
ESTADO DE SÃO PAULO

Situação (Executa do ou Proposto)	Item	Fonte dos Serviços	Código dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Memória de cálculo	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
P	5.18	SINAPI	95749	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	M		90,00	R\$ 21,72	R\$ 27,15	R\$ 2.443,50
P	5.19	CPOS	40.06.040	Condutete metálico de 3/4' Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	PÇ		10,00	R\$ 29,70	R\$ 37,13	R\$ 371,25
P	5.20	SINAPI	91844	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M		280,00	R\$ 4,74	R\$ 5,93	R\$ 1.659,00
P	5.21	SINAPI	92871	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	PÇ		3,00	R\$ 14,74	R\$ 18,43	R\$ 55,28
P	5.22	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m		300,00	R\$ 2,56	R\$ 3,20	R\$ 960,00
P	5.23	SINAPI	91928	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	m		450,00	R\$ 4,03	R\$ 5,04	R\$ 2.266,88
P	5.24	CPOS	37.03.200	Barramento de cobre nu 100A	UN		1,00	R\$ 357,74	R\$ 447,18	R\$ 447,18
P	5.25	CPOS	37.10.010	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 50 A	kg		2,00	R\$ 52,50	R\$ 65,63	R\$ 131,25
P	5.26	CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A	UN		1,00	R\$ 49,78	R\$ 62,23	R\$ 62,23
P	5.27	CPOS	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A	UN		1,00	R\$ 49,78	R\$ 62,23	R\$ 62,23
P	5.28	CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 20 A	UN		1,00	R\$ 39,37	R\$ 49,21	R\$ 49,21
P	5.29	CPOS	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 20 A	UN		7,00	R\$ 14,42	R\$ 18,03	R\$ 126,18
P	5.30	CPOS	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 40 kA	UN		3,00	R\$ 138,86	R\$ 173,58	R\$ 520,73
P	5.31	CPOS	37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 40 kA	UN		1,00	R\$ 173,28	R\$ 216,60	R\$ 216,60
P	5.32	ORSE	10747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	UN		40,00	R\$ 323,87	R\$ 404,84	R\$ 16.193,50
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$ -
E	6.1	planilha inicial		LAVATORIO LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, TORNEIRA METALICA SIMPLES E SIFAO	UN			R\$ 106,29	R\$ 136,05	R\$ -
E	6.2	planilha inicial		VASO SANITARIO LOUCA BR (NAO INCLUI CAIXA DESC OU VALVULA)	UN			R\$ 112,87	R\$ 144,47	R\$ -
E	6.3	planilha inicial		INSTALACAO DE PAPELEIRA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			R\$ 28,81	R\$ 36,88	R\$ -
E	6.4	planilha inicial		INSTALACAO DE MEIA SABONETEIRA LOUCA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			R\$ 24,12	R\$ 30,87	R\$ -
E	6.5	planilha inicial		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO POPULAR - FORNEC E COLOCACAO	UN			R\$ 15,08	R\$ 19,30	R\$ -
7 IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS										R\$ -
E	7.1	planilha inicial		IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTAS C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO	UN			R\$ 17,09	R\$ 21,88	R\$ -
8 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES										R\$ -
E	8.1	planilha inicial		CHAPISCO INT/EXT CIM/AREIA 1:3 PREPARO ARGAM. MECANICO	M2			R\$ 2,73	R\$ 3,49	R\$ -
E	8.2	planilha inicial		EMBOCO INT/EXT CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:8 E=1,5CM	M2			R\$ 10,87	R\$ 13,91	R\$ -
E	8.3	planilha inicial		AZULEJO BRANCO 15X15CM C/ARG. COLANTE (FORNEC/ASSENTAMENTO)	M2			R\$ 20,28	R\$ 25,96	R\$ -
9 PISOS										R\$ -
E	9.1	planilha inicial		REGULARIZ. BASE C/ARG. 1:3 CIM/AREIA SEM PENEIRAR E=2,5CM	M2			R\$ 10,00	R\$ 12,80	R\$ -
E	9.2	planilha inicial		PISO CERAMICO ESMALTADO LH. POP. INCL. REJUNTAMENTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COI ANTF	M2			R\$ 26,74	R\$ 34,23	R\$ -
E	9.3	planilha inicial		PISO CIMENTADO LISO C/CIM/AREIA MEDIA PENEIRADA 1:3 E=2,5CM PREPARO C/ BETONEIRA	M2			R\$ 20,50	R\$ 26,24	R\$ -
10 PINTURA										R\$ -
E	10.1	planilha inicial		PINTURA PAREDES C/LATEX ACRILICO 2 DEMAOS+1DEMAO SELADOR, SEM EMASSAM.	M2			R\$ 8,45	R\$ 10,82	R\$ -
E	10.2	planilha inicial		PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS	M2			R\$ 12,68	R\$ 16,23	R\$ -
E	10.3	planilha inicial		PINTURA ESMALTE ACETINADO 2 DEMAOS P/FERRO	M2			R\$ 12,66	R\$ 16,20	R\$ -
E	10.4	planilha inicial		VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA, 02 DEMAOS E MADEIRAMENTO (BEIRAL)	M2			R\$ 8,08	R\$ 10,34	R\$ -
11 URBANIZAÇÃO										R\$ -
E	11.1	planilha inicial		BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM E 10CM ESP. SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MAT. C/ SFC.10X30CM.	UN			R\$ 87,33	R\$ 111,78	R\$ -
E	11.2	planilha inicial		ARBUSTO COM ALTURA DE 70 A 100 CM	UN			R\$ 9,90	R\$ 12,67	R\$ -
12 PAVIMENTAÇÃO										R\$ -



Situação (Executada ou Proposta)	Item	Fonte dos Serviços	Código dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Memória de cálculo	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
E	12.1	planilha inicial		ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	UN			R\$ 13,45	R\$ 17,22	R\$ -
VALOR PROPOSTO										R\$ 76.002,32