

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO			ANEXO VIII DO MPO - PLANILHA DE ORÇAMENTO					
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA			TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARAPUÍ					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			EMPREENHIMENTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA A COLETA SELETIVA E RECICLAGEM EM SARAPUÍ/SP					
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
1	Instalações Provisórias, Sinalização Locação de Obra			3.061,88	38.466,02	11.580,72	0,00	50.046,74
1.1	placa da obra 2 SINAP 1 composição	Metro quadrado	24,00	482,53	0,00	11.580,72	0,00	11.580,72
1.2	Tapume com telha metálica. Af_05/2018 98459 SINAPI	Metro quadrado	80,00	155,21	12.416,80	0,00	0,00	12.416,80
1.3	Execução depósito canteiro obra Af_04/2016 93584 SINAPI	Metro quadrado	14,40	1.105,86	15.924,38	0,00	0,00	15.924,38
1.4	Montagem desmontagem de andaime Af_11/2017 97064 SINAPI	Metros	76,00	22,10	1.679,60	0,00	0,00	1.679,60
1.5	Locação obra gabarito tabuas corridas AF_10/2018 99059 SINAPI	Metros	84,00	67,23	5.647,32	0,00	0,00	5.647,32
1.6	Marcação pontos em gabarito-cavelete. Af_10/2018 99062 SINAPI	Unidade	14,00	2,79	39,06	0,00	0,00	39,06
1.7	Execução sanitário vestiário canteiro obra 93212 SINAPI	Metro quadrado	2,25	1.226,16	2.758,86	0,00	0,00	2.758,86
2	Infraestruturta Estacas Escavad. Bloco Fundação Cálice Vig. baldrame			2.613,21	76.806,89	0,00	0,00	76.806,89
2.1	Estaca escavad. mecanic. 25 cm diâm. AF_01/2020 100899 SINAPI	Metros	160,00	94,45	15.112,00	0,00	0,00	15.112,00
2.2	Arras_mec_estac_concr_diâm_40cm. Af_11/2016 95601 SINAPI	Unidade	16,00	19,75	316,00	0,00	0,00	316,00
2.3	Escava man p/ bloco de coroam. Af_06/2017 96523 SINAPI	Metro cúbico	34,80	115,56	4.021,49	0,00	0,00	4.021,49
2.4	Prep fund vala larg.1,5m acert solo nat. Af_08/2020 101616 SINAPI	Metro quadrado	7,60	7,30	55,48	0,00	0,00	55,48
2.5	Lastro mat. gran apli. bloc coroa esp. 5cm. Af_08/2017 96621 SINAPI	Metro cúbico	0,55	230,03	126,52	0,00	0,00	126,52
2.6	Armacao bloc viga bald aço ca-50 6,3 mm Af_06/2017 96544 SINAPI	Quilograma	610,37	21,75	13.275,55	0,00	0,00	13.275,55
2.7	Armacao bloc. viga bald aço ca-60 5mm Af_06/2017 96543 SINAPI	Quilograma	152,59	23,42	3.573,66	0,00	0,00	3.573,66
2.8	Concretagem bloc. vigas bald, Fck 30 mpa, Af_06/2017 96555 SINAPI	Quilograma	6,36	658,84	4.190,22	0,00	0,00	4.190,22
2.9	Reaterro manual de valas c/ comp. mec. Af_04/2016 93382 SINAPI	Metro cúbico	25,92	38,77	1.004,92	0,00	0,00	1.004,92
2.10	Escavação Man. vala prof. menor 1,30 m. Af_03/2016 93358 SINAPI	Metros	23,88	103,60	2.473,97	0,00	0,00	2.473,97
2.11	Preparo fundo de vala larg. 1,5m solo nat. Af_08/2020 101616 SINAPI	Metro quadrado	23,05	7,30	168,27	0,00	0,00	168,27
2.12	Fabricação, mont. desm. forma e=25mm Af_06/2017 96536 SINAPI	Metro quadrado	68,23	92,33	6.299,68	0,00	0,00	6.299,68
2.13	Lastro com material granular apli. Bloco 5cm. Af_08/2017 96621 SINAPI	Metro cúbico	1,84	230,03	423,26	0,00	0,00	423,26
2.14	Armação bloco viga aço ca 50 6,3mm mont. Af_06/2017 96544 SINAPI	Quilograma	531,07	21,75	11.550,77	0,00	0,00	11.550,77
2.15	Armaçao bloco viga aço ca-60 5mm mont. Af_06/2017 96543 SINAPI	Quilograma	132,77	23,42	3.109,47	0,00	0,00	3.109,47
2.16	Concretagem de blocos baldrame Fck 30-mpa, Af_06/2017 96555 SINAPI	Metro cúbico	5,53	658,84	3.643,39	0,00	0,00	3.643,39
2.17	Reaterro manual de vala compact. mecanizada Af_04/2016 93382 SINAPI	Metro cúbico	17,06	38,77	661,42	0,00	0,00	661,42
2.18	Fabr.mont. desm. fôrma p/bloco coroam. Af_06/2017 96537 SINAPI	Metro quadrado	29,92	227,30	6.800,82	0,00	0,00	6.800,82

3	Superestrutura elem. Pre mold. Concreto Armado Laje Alvenaria			4.544,50	73.132,74	459,81	0,00	73.592,55
3.1	Laje pré-mold. unid. biapoiada, p/ piso, Af_11/2020 101963 SINAPI	Metro quadrado	22,35	212,37	4.746,47	0,00	0,00	4.746,47
3.2	Alvenaria ved. blocos vaz. de conc. Af_12/2021 103338 SINAPI	Metro quadrado	249,60	112,05	27.967,68	0,00	0,00	27.967,68
3.3	Verga Moldada in loco util. bloco 1,5m Af_03/2016 93191 SINAPI	Metros	4,80	53,33	255,98	0,00	0,00	255,98
3.4	ContraVerga Pre-mold. bloco 1,5m Af_03/2016 93195 SINAPI	Metros	4,80	69,86	335,33	0,00	0,00	335,33
3.5	Cinta de amarração de alvenaria mold. Af_03/2016 93205 SINAPI	Metros	144,20	42,54	6.134,27	0,00	0,00	6.134,27
3.6	3.6 Verg. mold. Utiliz. bloco canal. 1,5m Af_03/2016 93192 SINAPI	Metros	10,10	56,64	572,06	0,00	0,00	572,06
3.7	Fornec. Montag. de Estrut. Pré-Moldada Concreto 2. COMPOSIÇÃO	Metro cúbico	8,40	3.997,71	33.120,95	459,81	0,00	33.580,76
4	Elemento de Madeira, portas e gradis			5.061,30	299.526,03	459,81	0,00	299.985,84
4.1	kit de porta de madeira Af_12/2019 90844 SINAPI	Unidade	1,00	1.393,51	1.393,51	0,00	0,00	1.393,51
4.2	porta de ferro de abrir Af_12/2019 100701 SINAPI	Metros	28,68	740,28	21.231,23	0,00	0,00	21.231,23
4.3	Janela alumínio Af_12/2019 94569 SINAPI	Metro quadrado	1,44	748,39	1.077,68	0,00	0,00	1.077,68
4.4	Contramarc. Alum. Paraf. Af_12/2019 94590 SINAPI	Metros	8,40	20,78	174,55	0,00	0,00	174,55
4.5	Alambrado 2" diâm. 1 1/4" tela aram. Af_03/2021 102362 SINAPI	Metro quadrado	95,48	227,71	21.741,75	0,00	0,00	21.741,75
4.6	Estrutura metálica em aço astm a36/a570 3.COMP.	Metro quadrado	414,49	252,83	104.795,51	0,00	0,00	104.795,51
4.7	Telhamento com telha metálica Af_07/2019 94216 SINAPI	Metro quadrado	414,49	337,11	139.728,72	0,00	0,00	139.728,72
4.8	Cumeeira aço perf. trap. e=0,65mm h40mm 4.COMP.	Metros	21,70	114,57	2.486,17	0,00	0,00	2.486,17
4.9	Kit Porta de Madeira Af_12/2019 - 90841 SINAPI	Unidade	6,00	1.226,12	6.896,91	459,81	0,00	7.356,72
5	Instalações hidráulica – Agua fria água servida e Pluviais			5.020,91	30.695,38	459,81	0,00	31.155,19
5.1	Kit cav. med. água PVC DN 25 (3/4") Af_11/2016 95635 SINAPI	Unidade	1,00	243,45	243,45	0,00	0,00	243,45
5.2	Hidrôm DN 25 (3/4"), 5,0 m³/h Af_11/2016 95675 SINAPI	Unidade	1,00	208,47	208,47	0,00	0,00	208,47
5.3	Registro gaveta bruto latão 3/4" Af_08/2021 89353 SINAPI	Unidade	2,00	40,30	80,60	0,00	0,00	80,60
5.4	Registro gav bruto, latão 3/4" Af_08/2021 89987 SINAPI	Unidade	4,00	95,48	381,92	0,00	0,00	381,92
5.5	Regist pressão latão 3/4", cromad. Af_08/2021 89985 SINAPI	Unidade	2,00	90,73	181,46	0,00	0,00	181,46
5.6	Cx d'água 1000 litros - fornec e instal Af_06/2021 102607 SINAPI	Unidade	1,00	554,03	554,03	0,00	0,00	554,03
5.7	Comp repres serviço de instal prédios. Af_10/2015 91792 SINAPI	Metros	32,00	75,01	2.400,32	0,00	0,00	2.400,32
5.8	Ralo sif pvc dn100x40mm esgot sanF. Af_12/2014 89709 SINAPI	Unidade	3,00	22,43	67,29	0,00	0,00	67,29
5.9	Ralo seco dn100x40mm esgot sanF. Af_12/2014 89710 SINAPI	Unidade	1,00	18,67	18,67	0,00	0,00	18,67
5.10	Caixa enter. hidr. concret, pré-mold. Af_12/2020 97896 SINAPI	Unidade	1,00	360,51	360,51	0,00	0,00	360,51
5.11	Calha em chapa de aço galvanizado Af_07/2019 94229 SINAPI	Metros	45,80	246,35	11.282,83	0,00	0,00	11.282,83
5.12	Comp. repres. Serv. inst. Tubos PVC Af_10/2015 91789 SINAPI	Metros	44,00	69,90	3.075,60	0,00	0,00	3.075,60
5.13	Tanque de louça branca 30 l Af_01/2020 86872 SINAPI	Unidade	1,00	690,21	690,21	0,00	0,00	690,21

5.14	Válvula em metal cromado. Af_01/2020 86877 SINAPI	Unidade	4,00	66,69	266,76	0,00	0,00	266,76
5.15	Sifão PVC 1x1'1/2 forn. instal. Af_01/2020 86883 SINAPI	Unidade	4,00	18,33	73,32	0,00	0,00	73,32
5.16	Engate flex plást 1/2x40cm forn/inst. Af_01/2020 86885 SINAPI	Unidade	7,00	18,56	129,92	0,00	0,00	129,92
5.17	Vaso sanitário sif acopla louça branca Af_01/2020 86888 SINAPI	Unidade	3,00	463,47	1.390,41	0,00	0,00	1.390,41
5.18	Lavatório louça padrão popular Af_01/2020 86902 SINAPI	Unidade	3,00	322,35	967,05	0,00	0,00	967,05
5.19	Torneira cromada mesa 1/2 ou 3/4 Af_01/2020 86906 SINAPI	Unidade	3,00	72,99	218,97	0,00	0,00	218,97
5.20	Torneira cromada tanque 1/2 ou 3/4 Af_01/2020 86913 SINAPI	Unidade	1,00	54,18	54,18	0,00	0,00	54,18
5.21	Porta toalha cromado, tipo argola Af_01/2020 95543 SINAPI	Unidade	3,00	54,32	162,96	0,00	0,00	162,96
5.22	Papeleira parede metal croma. Af_01/2020 95544 SINAPI	Unidade	3,00	67,25	201,75	0,00	0,00	201,75
5.23	Sabon. Plást. 800 a 1500ml, Af_01/2020 95547 SINAPI	Unidade	3,00	89,01	267,03	0,00	0,00	267,03
5.24	Assento sanit. fornec. e instalação. Af_01/2020 100849 SINAPI	Unidade	3,00	54,99	164,97	0,00	0,00	164,97
5.25	Chuveiro elétrico comum Af_01/2020 100860 SINAPI	Unidade	2,00	112,54	225,08	0,00	0,00	225,08
5.26	Barra de apoio aço inox 60 cm Af_01/2020 100866 SINAPI	Unidade	2,00	362,17	724,34	0,00	0,00	724,34
5.27	Barra de apoio aço inox 60 cm Af_01/2020 100868 SINAPI	Unidade	3,00	398,21	1.194,63	0,00	0,00	1.194,63
5.28	5.9 Comp rep serviço instal esgoto prédio Af_10/2015 91795 SINAPI	Metros	25,00	95,44	2.386,00	0,00	0,00	2.386,00
5.29	Compos. Repr. Serv. Inst. Tubo PVC Af_10/2015 91785 SINAPI	Metros	58,00	54,87	2.722,65	459,81	0,00	3.182,46
6	Instalações Elétricas-entrada de baixa tensão	Unidade		4.017,31	12.999,20	459,81	0,00	13.459,01
6.1	Assentam poste de concreto. Af_11/2019 100578 SINAPI	Unidade	1,00	519,75	519,75	0,00	0,00	519,75
6.2	Cabo Cobre Flex. 16Mm², Anti-Cha Af_12/2015 92982 SINAPI	Metros	26,40	19,60	517,44	0,00	0,00	517,44
6.3	Quadro dist energia din 100a Af_10/2020 101883 SINAPI	Unidade	1,00	841,02	841,02	0,00	0,00	841,02
6.4	Disjuntor bipol din corrent 10a Af_10/2020 93660 SINAPI	Unidade	2,00	70,89	141,78	0,00	0,00	141,78
6.5	Disjuntor bipolar 16a Af_10/2020 93661 SINAPI	Unidade	3,00	72,29	216,87	0,00	0,00	216,87
6.6	Disjuntor bipol tipo din, corrent 10a Af_10/2020 93664 SINAPI	Unidade	2,00	78,69	157,38	0,00	0,00	157,38
6.7	Disjuntor bipolar 16a Af_10/2020 93673 SINAPI	Unidade	1,00	118,64	118,64	0,00	0,00	118,64
6.8	Cabo Cobre Flex 2,5mm², Anti-Cham. Af_12/2015 91927 SINAPI	Unidade	282,40	6,25	1.765,00	0,00	0,00	1.765,00
6.9	Cabo Cobre Flex 4mm², Anti-Cham. Af_12/2015 91929 SINAPI	Unidade	457,80	8,79	4.024,06	0,00	0,00	4.024,06
6.10	Cabo Cobre Flex 6mm², Anti-Cham. Af_12/2015 91931 SINAPI	Unidade	96,80	11,83	1.145,14	0,00	0,00	1.145,14
6.11	eletroduto flex. PVC DN 25mm ¾" Af_12/2015 91835 SINAPI	Unidade	22,40	13,27	297,25	0,00	0,00	297,25
6.12	eletroduto AÇO dn 40mm 1 1/2" Af_11/2016_P 95752 SINAPI	Unidade	152,60	9,62	1.468,01	0,00	0,00	1.468,01
6.13	Entrada energia elétrica trifásica Af_07/2020_P 101506 SINAPI	Unidade	1,00	2.246,67	1.786,86	459,81	0,00	2.246,67
7	Pontos iluminacao tomadas e telefonia			706,26	2.071,94	0,00	0,00	2.071,94
7.1	Caixa octogon.4"x4"PVC inst. laje Af_12/2015 91936 SINAPI	Unidade	3,00	16,54	49,62	0,00	0,00	49,62

7.2	Caixa retangular 4"x2"PVC inst.laje Af_12/2015 91939 SINAPI	Unidade	2,00	32,82	65,64	0,00	0,00	65,64
7.3	Tomada alta embutir 2P+T20A Af_12/2015 91993 SINAPI	Unidade	2,00	49,58	99,16	0,00	0,00	99,16
7.4	Tomada média embutir 2P+T20A Af_12/2015 91997 SINAPI	Unidade	8,00	39,08	312,64	0,00	0,00	312,64
7.5	Interruptor simples 10A/250V, Af_12/2015 91959 SINAPI	Unidade	5,00	48,32	241,60	0,00	0,00	241,60
7.6	Condul. Alu. 20mm(3/4") Af_11/2016_p 95779 SINAPI	Unidade	13,00	33,34	433,42	0,00	0,00	433,42
7.7	Lumin.plafon 1lâmp.led 12/13W Af_02/2020 97592 SINAPI	Unidade	9,00	47,91	431,19	0,00	0,00	431,19
7.8	Caixa enterrada elé. Retang.Af_12/2020 97883 SINAPI	Unidade	1,00	438,67	438,67	0,00	0,00	438,67
8	Impermeabilização-Alicerce e Muro Arimo			96,69	6.212,24	919,62	0,00	7.131,86
8.1	Impermeabiliz superfície e=2 cm. Af_06/2018 (98557 SINAPI)	Metro quadrado	73,76	51,01	3.762,50	0,00	0,00	3.762,50
8.2	8.1 Impermeabilização Viga e=2 cm Af_06/2018 (98562 SINAPI)	Metro quadrado	73,76	45,68	2.449,74	919,62	0,00	3.369,36
9	Revestimento em Argamassa	Metros		377,28	9.604,15	0,00	0,00	9.604,15
9.1	Chapisco aplic alvenarias. Af_06/2014 (87878 SINAPI)	Metro quadrado	101,70	4,94	502,40	0,00	0,00	502,40
9.2	Emboço, paredes, área menor 5 m², Af_06/2014 (87527 SINAPI)	Metro quadrado	50,76	40,59	2.060,35	0,00	0,00	2.060,35
9.3	Massa única, argamassa Af_06/2014 (87529 SINAPI)	Metro quadrado	50,94	36,25	1.846,58	0,00	0,00	1.846,58
9.4	Reves cerâmico das paredes. Af_06/2014 (93395 SINAPI)	Metro quadrado	50,76	69,97	3.551,68	0,00	0,00	3.551,68
9.5	Reves cerâmico para piso. Af_06/2014 (87247 SINAPI)	Metro quadrado	18,30	69,30	1.268,19	0,00	0,00	1.268,19
9.6	Peitoril lin granit l=15 cm, 2m, Af_11/2020 (101965 SINAPI)	Metros	2,40	156,23	374,95	0,00	0,00	374,95
10	Calçada			797,69	1.794,80	0,00	0,00	1.794,80
10.1	Execução passeio calçada. Af_07/2016 (94990 SINAPI)	Metro quadrado	2,25	797,69	1.794,80	0,00	0,00	1.794,80
11	Piso Interno			196,00	48.744,92	0,00	0,00	48.744,92
11.1	Comp. repre serviço contrapiso Af_11/2014 (94439 SINAPI)	Metro quadrado	18,30	47,60	871,08	0,00	0,00	871,08
11.2	Piso	Metros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.3	Execução passeio piso concr 12 cm Af_07/2016 (94999 SINAPI)	Metro quadrado	322,60	148,40	47.873,84	0,00	0,00	47.873,84
12	Pintura e pintura em madeira e pintura em metal			152,55	38.434,27	0,00	0,00	38.434,27
12.1	Aplic. fundo sel acrílico teto. Af_06/2014 (88484 SINAPI)	Metro quadrado	18,30	4,24	77,59	0,00	0,00	77,59
12.2	Aplic. fundo sel acrílico parede Af_06/2014 (88485 SINAPI)	Metro quadrado	32,64	3,68	120,12	0,00	0,00	120,12
12.3	Aplic. pintura látex em teto Af_06/2014 (88488 SINAPI)	Metro quadrado	18,30	21,05	385,22	0,00	0,00	385,22
12.4	Aplic. man pintur paredes, Af_06/2014 (88489 SINAPI)	Metro quadrado	32,64	18,53	604,82	0,00	0,00	604,82
12.5	Lixam madeira P/ pintura. Af_01/2021 (102193 SINAPI)	Metro quadrado	18,90	2,48	46,87	0,00	0,00	46,87
12.6	Pintura tinta de acabamento Af_01/2021 (102218 SINAPI)	Metro quadrado	18,90	19,46	367,79	0,00	0,00	367,79
12.7	Lixamento superf metál. Af_01/2020 (100717 SINAPI)	Metro quadrado	443,17	11,82	5.238,27	0,00	0,00	5.238,27
12.8	Pintura tinta alquíd. fundo Af_01/2020_P (100719 SINAPI)	Metro quadrado	443,17	12,60	5.583,94	0,00	0,00	5.583,94
12.9	Pintura tinta alquídica (02 DEMÃOS). Af_01/2020 (100757 SINAPI)	Metro quadrado	443,17	58,69	26.009,65	0,00	0,00	26.009,65
13	Serviços Complementares Limpeza			3,79	478,37	0,00	0,00	478,37

13.1	Limpeza piso cerâm vassoura Af_04/2019 (99802 SINAPI)	Metro quadrado	353,71	0,64	226,37	0,00	0,00	226,37
13.2	Remoção tapume chap metál. Af_12/2017 (97637 SINAPI)	Metro quadrado	80,00	3,15	252,00	0,00	0,00	252,00
Totais					638.966,95	14.339,58	0,00	653.306,53

Responsável legal 1:

Assinatura:

Responsável legal 2:

Assinatura:

Responsável Técnico:

Assinatura: