integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **FORMA DE EXECUÇÃO** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
1			POLIESPORTIVO					R$ 271.881,73
1.1			QUADRA					R$ 129.167,59
1.1.1			DEMOLIÇÃO					R$ 122,77
1.1.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,56	64,16	R$ 78,70	R$ 122,77
1.1.2			ESTRUTURA					R$ 4.282,25
1.1.2.1	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,96	19,16	R$ 23,50	R$ 234,06
1.1.2.2	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,07	11,68	R$ 14,33	R$ 359,25
1.1.2.3	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	8,00	118,58	R$ 145,45	R$ 1.163,60
1.1.2.4	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,60	1.286,76	R$ 1.578,34	R$ 2.525,34
1.1.3			ALVENARIA					R$ 1.841,74
1.1.3.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,20	213,80	R$ 262,25	R$ 1.363,70
1.1.3.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,20	74,95	R$ 91,93	R$ 478,04
1.1.4			CHAPISCO/ EMBOÇO					R$ 303,27
1.1.4.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONE	M2	5,20	6,64	R$ 8,14	R$ 42,33
1.1.4.2	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,20	40,91	R$ 50,18	R$ 260,94
1.1.5			ESQUADRIAS					R$ 9.608,90
1.1.5.1	SETOP	ED-50796	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2	10,00	783,38	R$ 960,89	R$ 9.608,90
1.1.6			PINTURA					R$ 53.565,48
1.1.6.1			PISO					R$ 22.557,94
1.1.6.1.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 LARANJA	M2	164,75	25,51	R$ 31,29	R$ 5.155,03
1.1.6.1.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 BRANCO	M	184,98	10,90	R$ 13,37	R$ 2.473,18
1.1.6.1.3	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 AZUL	M2	294,90	25,51	R$ 31,29	R$ 9.227,42
1.1.6.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 CINZA	M2	105,64	25,51	R$ 31,29	R$ 3.305,48
1.1.6.1.5	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	565,29	3,46	R$ 4,24	R$ 2.396,83
1.1.6.2			PAREDE					R$ 13.378,23
1.1.6.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	513,60	4,18	R$ 5,13	R$ 2.634,77
1.1.6.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	389,48	12,25	R$ 15,03	R$ 5.853,88
1.1.6.2.3	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	124,12	24,23	R$ 29,72	R$ 3.688,85
1.1.6.2.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 COBOGÓ	M2	59,56	4,18	R$ 5,13	R$ 305,54
1.1.6.2.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 COBOGÓ	M2	59,56	12,25	R$ 15,03	R$ 895,19

integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **FORMA DE EXECUÇÃO** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
1.1.6.3			ESTRUTURA METÁLICA					R$ 17.629,31
1.1.6.3.1	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO - PILARES	M2	24,50	37,84	R$ 46,41	R$ 1.137,05
1.1.6.3.2	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO - TESOURAS E TERÇAS	M2	355,36	37,84	R$ 46,41	R$ 16.492,26
1.1.7			TELHADO					R$ 41.685,93
1.1.7.1	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	211,94	4,32	R$ 5,30	R$ 1.123,28
1.1.7.2	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TRANSLÚCIDA	m2	120,14	102,16	R$ 125,31	R$ 15.054,74
1.1.7.3	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	91,80	102,16	R$ 125,31	R$ 11.503,46
1.1.7.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	128,07	89,15	R$ 109,35	R$ 14.004,45
1.1.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 17.757,25
1.1.8.1	SETOP	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	CJ	1,00	3.135,93	R$ 3.846,53	R$ 3.846,53
1.1.8.2	SETOP	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1,00	664,45	R$ 815,01	R$ 815,01
1.1.8.3	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 NOVO	M2	59,75	169,32	R$ 207,69	R$ 12.409,48
1.1.8.4	SETOP	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - EXISTENTE	M2	29,63	18,88	R$ 23,16	R$ 686,23
1.2			PALCO					R$ 8.021,35
1.2.1			DEMOLIÇÃO					R$ 68,43
1.2.1.1	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	13,32	2,52	R$ 3,09	R$ 41,16
1.2.1.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE ESCADA	M3	0,26	85,51	R$ 104,89	R$ 27,27
1.2.2			ESCADA					R$ 1.238,81
1.2.2.1	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,24	3.608,14	R$ 4.425,74	R$ 1.062,18
1.2.2.2	SETOP	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,62	88,89	R$ 109,03	R$ 176,63
1.2.3			CHAPISCO/ EMBOÇO					R$ 186,27
1.2.3.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,36	4,29	R$ 5,26	R$ 17,67
1.2.3.2	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,36	40,91	R$ 50,18	R$ 168,60
1.2.4			REVESTIMENTO					R$ 3.397,78
1.2.4.1			PISO					R$ 3.397,78
1.2.4.1.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	29,16	85,11	R$ 104,40	R$ 3.044,30
1.2.4.1.2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	13,32	15,75	R$ 19,32	R$ 257,34
1.2.4.1.3	SETOP	ED-13291	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,06	38,05	R$ 46,67	R$ 96,14

integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **FORMA DE EXECUÇÃO** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
1.2.5			PINTURA					R$ 1.478,68
1.2.5.1			PAREDE					R$ 1.478,68
1.2.5.1.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	28,00	5,09	R$ 6,24	R$ 174,72
1.2.5.1.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,00	4,18	R$ 5,13	R$ 205,20
1.2.5.1.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,00	14,49	R$ 17,77	R$ 497,56
1.2.5.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,00	12,25	R$ 15,03	R$ 601,20
1.2.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 1.651,38
1.2.6.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	3,40	108,55	R$ 133,15	R$ 452,71
1.2.6.2	SETOP	ED-50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	1,70	574,84	R$ 705,10	R$ 1.198,67
1.3			COZINHA					R$ 10.595,36
1.3.1			DEMOLIÇÃO					R$ 696,65
1.3.1.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,28	6,77	R$ 8,30	R$ 151,72
1.3.1.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,80	2,52	R$ 3,09	R$ 11,74
1.3.1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,15	10,83	R$ 13,28	R$ 533,19
1.3.2			CHAPISCO/ EMBOÇO					R$ 2.827,21
1.3.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	39,40	4,29	R$ 5,26	R$ 207,24
1.3.2.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	58,43	32,02	R$ 39,28	R$ 2.295,13
1.3.2.3	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	19,03	13,92	R$ 17,07	R$ 324,84
1.3.3			REVESTIMENTO					R$ 4.273,96
1.3.3.1			PISO					R$ 2.004,48
1.3.3.1.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	19,20	85,11	R$ 104,40	R$ 2.004,48
1.3.3.2			PAREDE					R$ 2.269,48
1.3.3.2.1	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	26,11	70,86	R$ 86,92	R$ 2.269,48
1.3.4			ESQUADRIAS					R$ 1.162,19
1.3.4.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	9,07	R$ 11,13	R$ 18,70
1.3.4.2	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	896,01	R$ 1.099,05	R$ 1.099,05
1.3.4.3	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,68	21,56	R$ 26,45	R$ 44,44
1.3.5			LOUÇAS/ METAIS					R$ 252,49
1.3.5.1			METAIS					R$ 252,49
1.3.5.1.1	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	121,88	R$ 149,50	R$ 149,50
1.3.5.1.2	SETOP	ED-49990	SUBSTITUIÇÃO DE ACABAMENTO DE REGISTRO COM (PADRÃO POPULAR) COM CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	83,96	R$ 102,99	R$ 102,99
1.3.6			PINTURA					R$ 1.382,86
1.3.6.1			PAREDE					R$ 1.382,86
1.3.6.1.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,03	5,09	R$ 6,24	R$ 118,75
1.3.6.1.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,93	4,18	R$ 5,13	R$ 235,62
1.3.6.1.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,03	14,49	R$ 17,77	R$ 338,16
1.3.6.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,93	12,25	R$ 15,03	R$ 690,33
1.4			DEPÓSITO/ HALL					R$ 2.915,96

integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

FORMA DE EXECUÇÃO

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
1.4.1			DEMOLIÇÃO					R$ 33,99
1.4.1.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	11,00	2,52	R$ 3,09	R$ 33,99
1.4.2			REVESTIMENTO					R$ 635,80
1.4.2.1			PISO					R$ 635,80
1.4.2.1.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	6,09	85,11	R$ 104,40	R$ 635,80
1.4.3			ESQUADRIAS					R$ 1.222,27
1.4.3.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,89	9,07	R$ 11,13	R$ 21,04
1.4.3.2	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2019	UN	1,00	938,56	R$ 1.151,24	R$ 1.151,24
1.4.3.3	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,89	21,56	R$ 26,45	R$ 49,99
1.4.4			PINTURA					R$ 1.023,90
1.4.4.1			PAREDE					R$ 1.023,90
1.4.4.1.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,70	5,09	R$ 6,24	R$ 35,57
1.4.4.1.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	44,00	4,18	R$ 5,13	R$ 225,72
1.4.4.1.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,70	14,49	R$ 17,77	R$ 101,29
1.4.4.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	44,00	12,25	R$ 15,03	R$ 661,32
1.5			BANHEIRO MASCULINO					R$ 17.429,27
1.5.1			DEMOLIÇÃO					R$ 106,49
1.5.1.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,22	6,77	R$ 8,30	R$ 43,33
1.5.1.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20,44	2,52	R$ 3,09	R$ 63,16
1.5.2			CHAPISCO/ EMBOÇO					R$ 1.552,66
1.5.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	34,86	4,29	R$ 5,26	R$ 183,36
1.5.2.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	34,86	32,02	R$ 39,28	R$ 1.369,30
1.5.3			REVESTIMENTO					R$ 4.369,48
1.5.3.1			PISO					R$ 1.339,45
1.5.3.1.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	12,83	85,11	R$ 104,40	R$ 1.339,45

integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **FORMA DE EXECUÇÃO** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
1.5.3.2			PAREDE					R$ 3.030,03
1.5.3.2.1	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	34,86	70,86	R$ 86,92	R$ 3.030,03
1.5.4			ESQUADRIAS					R$ 4.359,30
1.5.4.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,89	9,07	R$ 11,13	R$ 21,04
1.5.4.2	SINAPI	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	830,74	R$ 1.018,99	R$ 2.037,98
1.5.4.3	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	896,01	R$ 1.099,05	R$ 1.099,05
1.5.4.4	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	938,56	R$ 1.151,24	R$ 1.151,24
1.5.4.5	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,89	21,56	R$ 26,45	R$ 49,99
1.5.5			LOUÇAS/ METAIS					R$ 4.409,04
1.5.5.1			LOUÇAS					R$ 1.724,60
1.5.5.1.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	306,86	R$ 376,39	R$ 752,78
1.5.5.1.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	756,38	R$ 927,78	R$ 927,78
1.5.5.1.3	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	11,97	R$ 14,68	R$ 44,04
1.5.5.2			METAIS					R$ 2.684,44
1.5.6.2.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	136,40	R$ 167,31	R$ 334,62
1.5.6.2.2	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	347,25	R$ 425,94	R$ 1.277,82
1.5.6.2.3	SETOP	ED-49990	SUBSTITUIÇÃO DE ACABAMENTO DE REGISTRO COM (PADRÃO POPULAR) COM CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	83,96	R$ 102,99	R$ 205,98
1.5.6.2.4	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	353,02	R$ 433,01	R$ 866,02
1.5.6			PINTURA					R$ 1.568,44
1.5.6.1			PAREDE					R$ 1.568,44
1.5.6.1.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,30	5,09	R$ 6,24	R$ 82,99
1.5.6.1.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	61,96	4,18	R$ 5,13	R$ 317,85
1.5.6.1.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,30	14,49	R$ 17,77	R$ 236,34
1.5.6.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	61,96	12,25	R$ 15,03	R$ 931,26
1.5.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 1.063,86
1.5.7.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,97	R$ 55,16	R$ 55,16
1.5.7.2	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	1,00	67,49	R$ 82,78	R$ 82,78
1.5.7.3	SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	239,06	R$ 293,23	R$ 879,69
1.5.7.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	12,56	R$ 15,41	R$ 46,23

integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **FORMA DE EXECUÇÃO** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
1.6			BANHEIRO FEMININO					R$ 17.935,07
1.6.1			DEMOLIÇÃO					R$ 205,21
1.6.1.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,22	6,77	R$ 8,30	R$ 43,33
1.6.1.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	11,13	2,52	R$ 3,09	R$ 34,39
1.6.1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,60	10,83	R$ 13,28	R$ 127,49
1.6.2			CHAPISCO/ EMBOÇO					R$ 660,08
1.6.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14,82	4,29	R$ 5,26	R$ 77,95
1.6.2.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	14,82	32,02	R$ 39,28	R$ 582,13
1.6.3			REVESTIMENTO					R$ 5.000,01
1.6.3.1			PISO					R$ 1.538,86
1.6.3.1.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,74	85,11	R$ 104,40	R$ 1.538,86
1.6.3.2			PAREDE					R$ 3.461,15
1.6.3.2.1	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	39,82	70,86	R$ 86,92	R$ 3.461,15
1.6.4			ESQUADRIAS					R$ 4.359,30
1.6.4.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,89	9,07	R$ 11,13	R$ 21,04
1.6.4.2	SINAPI	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	830,74	R$ 1.018,99	R$ 2.037,98
1.6.4.3	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	896,01	R$ 1.099,05	R$ 1.099,05
1.6.4.4	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	938,56	R$ 1.151,24	R$ 1.151,24
1.6.4.5	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,89	21,56	R$ 26,45	R$ 49,99
1.6.5			LOUÇAS/ METAIS					R$ 4.576,35
1.6.5.1			LOUÇAS					R$ 1.724,60
1.6.5.1.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	306,86	R$ 376,39	R$ 752,78
1.6.5.1.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	756,38	R$ 927,78	R$ 927,78
1.6.5.1.3	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	11,97	R$ 14,68	R$ 44,04
1.6.5.2			METAIS					R$ 2.851,75
1.6.5.2.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	136,40	R$ 167,31	R$ 501,93
1.6.5.2.2	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	347,25	R$ 425,94	R$ 1.277,82
1.6.5.2.3	SETOP	ED-49990	SUBSTITUIÇÃO DE ACABAMENTO DE REGISTRO COM (PADRÃO POPULAR) COM CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	83,96	R$ 102,99	R$ 205,98
1.6.5.2.4	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	353,02	R$ 433,01	R$ 866,02

integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **FORMA DE EXECUÇÃO** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
1.6.6			PINTURA					R$ 1.777,03
1.6.6.1			PAREDE					R$ 1.777,03
1.6.6.1.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,22	5,09	R$ 6,24	R$ 94,97
1.6.6.1.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	70,02	4,18	R$ 5,13	R$ 359,20
1.6.6.1.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,22	14,49	R$ 17,77	R$ 270,46
1.6.6.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,02	12,25	R$ 15,03	R$ 1.052,40
1.6.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 1.357,09
1.6.7.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,97	R$ 55,16	R$ 55,16
1.6.7.2	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	1,00	67,49	R$ 82,78	R$ 82,78
1.6.7.3	SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	239,06	R$ 293,23	R$ 1.172,92
1.6.7.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	12,56	R$ 15,41	R$ 46,23
1.7			VESTIÁRIO FEMININO					R$ 13.150,14
1.7.1			DEMOLIÇÃO					R$ 637,84
1.7.1.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,60	6,77	R$ 8,30	R$ 96,28
1.7.1.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	19,90	2,52	R$ 3,09	R$ 61,49
1.7.1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,15	10,83	R$ 13,28	R$ 480,07
1.7.2			ALVENARIA					R$ 385,95
1.7.2.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,64	55,79	R$ 68,43	R$ 385,95
1.7.3			CHAPISCO/ EMBOÇO					R$ 3.405,97
1.7.3.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	62,92	4,29	R$ 5,26	R$ 330,96
1.7.3.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	73,63	32,02	R$ 39,28	R$ 2.892,19
1.7.3.3	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	10,71	13,92	R$ 17,07	R$ 182,82
1.7.4			REVESTIMENTO					R$ 3.722,03
1.7.4.1			PISO					R$ 1.075,32
1.7.4.1.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	10,30	85,11	R$ 104,40	R$ 1.075,32
1.7.4.2			PAREDE					R$ 2.646,71
1.7.4.2.1	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	30,45	70,86	R$ 86,92	R$ 2.646,71
1.7.5			ESQUADRIAS					R$ 3.455,65
1.7.5.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	9,07	R$ 11,13	R$ 18,70
1.7.5.2	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	896,01	R$ 1.099,05	R$ 1.099,05
1.7.5.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,94	635,98	R$ 780,09	R$ 2.293,46
1.7.5.4	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,68	21,56	R$ 26,45	R$ 44,44

integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **FORMA DE EXECUÇÃO** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
1.7.6			LOUÇAS/ METAIS					R$ 205,98
1.7.6.1			METAIS					R$ 205,98
1.7.6.1.1	SETOP	ED-49990	SUBSTITUIÇÃO DE ACABAMENTO DE REGISTRO COM (PADRÃO POPULAR) COM CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	83,96	R$ 102,99	R$ 205,98
1.7.7			PINTURA					R$ 1.336,72
1.7.7.1			PAREDE					R$ 1.336,72
1.7.7.1.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,71	5,09	R$ 6,24	R$ 66,83
1.7.7.1.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	53,55	4,18	R$ 5,13	R$ 274,71
1.7.7.1.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,71	14,49	R$ 17,77	R$ 190,32
1.7.7.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	53,55	12,25	R$ 15,03	R$ 804,86
1.8			VESTIÁRIO MASCULINO					R$ 12.707,82
1.8.1			DEMOLIÇÃO					R$ 495,61
1.8.1.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,60	6,77	R$ 8,30	R$ 96,28
1.8.1.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	19,90	2,52	R$ 3,09	R$ 61,49
1.8.1.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,44	10,83	R$ 13,28	R$ 337,84
1.8.2			ALVENARIA					R$ 385,95
1.8.2.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,64	55,79	R$ 68,43	R$ 385,95
1.8.3			CHAPISCO/ EMBOÇO					R$ 3.095,52
1.8.3.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	55,95	4,29	R$ 5,26	R$ 294,30
1.8.3.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	66,66	32,02	R$ 39,28	R$ 2.618,40
1.8.3.3	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	10,71	13,92	R$ 17,07	R$ 182,82
1.8.4			REVESTIMENTO					R$ 3.730,38
1.8.4.1			PISO					R$ 1.078,45
1.8.4.1.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	10,33	85,11	R$ 104,40	R$ 1.078,45
1.8.4.2			PAREDE					R$ 2.651,93
1.8.4.2.1	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	30,51	70,86	R$ 86,92	R$ 2.651,93
1.8.5			ESQUADRIAS					R$ 3.455,65
1.8.5.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	9,07	R$ 11,13	R$ 18,70
1.8.5.2	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	896,01	R$ 1.099,05	R$ 1.099,05
1.8.5.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,94	635,98	R$ 780,09	R$ 2.293,46
1.8.5.4	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,68	21,56	R$ 26,45	R$ 44,44

integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **FORMA DE EXECUÇÃO** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
1.8.6			LOUÇAS/ METAIS					R$ 205,98
1.8.6.1			METAIS					R$ 205,98
1.8.6.1.1	SETOP	ED-49990	SUBSTITUIÇÃO DE ACABAMENTO DE REGISTRO COM (PADRÃO POPULAR) COM CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	83,96	R$ 102,99	R$ 205,98
1.8.7			PINTURA					R$ 1.338,73
1.8.7.1			PAREDE					R$ 1.338,73
1.8.7.1.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,71	5,09	R$ 6,24	R$ 66,83
1.8.7.1.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	53,65	4,18	R$ 5,13	R$ 275,22
1.8.7.1.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,71	14,49	R$ 17,77	R$ 190,32
1.8.7.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	53,65	12,25	R$ 15,03	R$ 806,36
1.9			GERAL					R$ 59.959,17
1.9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 7.030,03
1.9.1.1			LOCAÇÃO					R$ 3.073,95
1.9.1.1.1	SETOP	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	81,00	20,00	R$ 24,53	R$ 1.986,93
1.9.1.1.2	SETOP	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	81,00	10,94	R$ 13,42	R$ 1.087,02
1.9.1.2			PLACA DE OBRA					R$ 1.712,54
1.9.1..2.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM DIMENSÃO (3X1,5)M	UN	1,00	1.396,17	R$ 1.712,54	R$ 1.712,54
1.9.1.3			RETIRADA DE ENTULHO					R$ 981,28
1.9.1.3.1	COTAÇÃO		CAÇAMBA DE ENTULHO COM CAPACIDADE DE 4M3, INCLUSO TRANSPORTE	UN	2,00	400,00	R$ 490,64	R$ 981,28
1.9.1.4			LIMPEZA INICIAL					R$ 1.262,26
1.9.1.4.1	SINAP	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	571,16	1,80	R$ 2,21	R$ 1.262,26
1.9.2			ELÉTRICA					R$ 28.878,08
1.9.2.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	49,15	R$ 60,29	R$ 301,45
1.9.2.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,89	R$ 35,44	R$ 35,44
1.9.2.3	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	59,17	R$ 72,58	R$ 72,58
1.9.2.4	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	79,56	R$ 97,59	R$ 97,59
1.9.2.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	34,05	R$ 41,77	R$ 292,39
1.9.2.6	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	32,43	R$ 39,78	R$ 119,34
1.9.2.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 AMARELO	M	64,55	3,83	R$ 4,70	R$ 303,39
1.9.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BRANCO	M	202,59	3,83	R$ 4,70	R$ 952,17
1.9.2.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 PRETO	M	94,66	3,83	R$ 4,70	R$ 444,90
1.9.2.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 VERDE-AMARELO	M	114,52	3,83	R$ 4,70	R$ 538,24
1.9.2.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 PRETO	M	87,08	3,83	R$ 4,70	R$ 409,28
1.9.2.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 AMARELO	M	50,43	5,89	R$ 7,22	R$ 364,10
1.9.2.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 AZUL CLARO	M	50,43	5,89	R$ 7,22	R$ 364,10
1.9.2.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BRANCO	M	8,62	5,89	R$ 7,22	R$ 62,24
1.9.2.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 PRETO	M	8,12	5,89	R$ 7,22	R$ 58,63
1.9.2.16	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 VERDE-AMARELO	M	16,73	5,89	R$ 7,22	R$ 120,79
1.9.2.17	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 AMARELO	M	79,88	8,21	R$ 10,07	R$ 804,39
1.9.2.18	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 AZUL CLARO	M	77,63	8,21	R$ 10,07	R$ 781,73
1.9.2.19	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BRANCO	M	0,49	8,21	R$ 10,07	R$ 4,93
1.9.2.20	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 PRETO	M	0,98	8,21	R$ 10,07	R$ 9,87
1.9.2.21	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 VERMELHO	M	0,49	8,21	R$ 10,07	R$ 4,93

integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **FORMA DE EXECUÇÃO** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
1.9.2.22	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BRANCO	M	11,52	14,60	R$ 17,91	R$ 206,32
1.9.2.23	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 PRETO	M	23,03	14,60	R$ 17,91	R$ 412,47
1.9.2.24	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 VERDE-AMARELO	M	15,47	14,60	R$ 17,91	R$ 277,07
1.9.2.25	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 VERMELHO	M	11,52	14,60	R$ 17,91	R$ 206,32
1.9.2.26	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	18,97	R$ 23,27	R$ 93,08
1.9.2.27	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	87,11	R$ 106,85	R$ 534,25
1.9.2.28	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	92,95	R$ 114,01	R$ 456,04
1.9.2.29	SETOP	ED-49267	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 175A	UN	1,00	339,63	R$ 416,59	R$ 416,59
1.9.2.30	SETOP	ED-49292	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A	UN	1,00	114,60	R$ 140,57	R$ 140,57
1.9.2.31	SETOP	ED-51092	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60kA	U	7,00	106,18	R$ 130,24	R$ 911,68
1.9.2.32	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2,00	517,49	R$ 634,75	R$ 1.269,50
1.9.2.33	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,20	14,10	R$ 17,30	R$ 781,96
1.9.2.34	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,43	21,91	R$ 26,87	R$ 871,39
1.9.2.35	SETOP	ED-49323	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	M	57,76	115,59	R$ 141,78	R$ 8.189,21
1.9.2.36	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,10	R$ 28,33	R$ 56,66
1.9.2.37	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	14,00	34,21	R$ 41,96	R$ 587,44
1.9.2.38	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	98,79	R$ 121,18	R$ 242,36
1.9.2.39	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	935,47	0,67	R$ 0,82	R$ 767,09
1.9.2.40	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	1,71	R$ 2,10	R$ 25,20
1.9.2.41	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	427,36	R$ 524,20	R$ 6.290,40
1.9.3			PINTURA					R$ 18.415,30
1.9.3.1			PAREDE EXTERNA					R$ 16.122,20
1.9.3.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	498,57	4,18	R$ 5,13	R$ 2.557,66
1.9.3.1.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 VERDE	M2	116,84	17,24	R$ 21,15	R$ 2.471,17
1.9.3.1.3	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 CREME	M2	368,88	17,24	R$ 21,15	R$ 7.801,81
1.9.3.1.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 MURETA DA FACHADA	M2	12,85	17,24	R$ 21,15	R$ 271,78
1.9.3.1.5	SETOP	ED-50517	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM TIJOLO MACIÇO APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	84,14	29,26	R$ 35,89	R$ 3.019,78
1.9.3.2			METÁLICA					R$ 2.293,10
1.9.3.2.1	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO - PILARES	M2	24,50	37,84	R$ 46,41	R$ 1.137,05
1.9.3.2.2	SETOP	ED-50498	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO - ALAMBRADO FACHADA	M2	61,92	15,22	R$ 18,67	R$ 1.156,05
1.9.4			SERVIÇOS FINAIS					R$ 5.635,76
1.9.4.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	639,70	7,18	R$ 8,81	R$ 5.635,76

integra ENGENHARIA E ARQUITETURA
35 - 3435 - 5443 35 - 9.9189-5977
contato@integraprojeto.com Rua Tiradentes, 147, Centro, Extrema - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA/ MG

OBRA: REFORMA DO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO DO BAIRRO AREIAS

LOCAL: ESTRADA PRINCIPAL DE AREAIS, SN - AREIAS - ITAPEVA/MG

REFERÊNCIA/ MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 2023/12 E SETOP 2023/08 (NÃO DESONERADO)

DATA : 05/02/2024 | **PRAZO DE EXECUÇÃO:** | **FORMA DE EXECUÇÃO** | **( ) DIRETA** | **(X) INDIRETA BDI**

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	R$ UNIT.	R$ UNIT COM BDI	R$ TOTAL GERAL
							22,66%	R$ 289.125,49
2			VESTIÁRIO					R$ 17.243,76
2.1			COBERTURA					R$ 17.243,76
2.1.1	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE ESTRUTURA E TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	64,13	4,32	R$ 5,30	R$ 339,89
2.1.2	SETOP	ED-48428	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	92,69	102,16	R$ 125,31	R$ 11.614,98
2.1.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	92,69	46,52	R$ 57,06	R$ 5.288,89

Itapeva, 25 de outubro de 2023

INTEGRA SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
CNPJ 42.243.328/0001-89
RESP. TÉCNICO: JHONATAN WILLIAN ROSA
CREA: SP 5070210847/D