

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	ESPAÇO PARTILHA Centro de Referência da Juventude	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OLIVENÇA-AL	ORSE	2023/06	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
	UNIDADES:	373.72m²		MES	70,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 933,63		REF.	08/2023

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

			QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02\_01/2022 (m2)

			QTD
1.1 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
1.2 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20*2	40,00000000	40,00
			40,00

1.3. 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
MESTRE DE OBRA	60*3	180,00000000	180,00
			180,00

2. ESTRUTURA

			QTD
ESTRUTURA	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.1. 104483 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

			QTD
ESCADA DO PALCO - 1º DEGRAU	0,3*0,3*3	0,27000000	0,27
ESCADA DO PALCO - 2º DEGRAU	0,6*0,3*3	0,54000000	0,54
LAJE EM BALANÇO (FACHADA)	14,41*0,5*0,10	0,72000000	0,72
PILAR (PAREDE)	0,20*0,20*2,8	0,11000000	0,11
			1,64

3. DEMOLIÇÃO

			QTD
DEMOLIÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.1. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

			QTD
PAREDES INTERNAS	2*4*2,8*0,15	3,36000000	3,36
PAREDE INTERNA	3,10*2,8*0,15	1,30000000	1,30
PAREDE EXTERNA	1,60*2,8*0,15	0,67000000	0,67
PAREDE EXTERNA	2,14*2,8*0,15	0,90000000	0,90
PAREDE EXTERNA	8,8*2,8*0,15	3,70000000	3,70
WC MASCULINO	4*1,20*1,82	8,74000000	8,74
WC FEMININO	3*1,20*1,82	6,55000000	6,55
MICTÓRIO	1,56*0,5	0,78000000	0,78
			26,00

3.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

			QTD
ESCRITÓRIOS	3*0,75*2,10	4,73000000	4,73
DEPÓSITO	0,85*2,10	1,79000000	1,79
WCs	2*0,9*2,10	3,78000000	3,78
PORTÃO PRINCIPAL	1*4*2,15	8,60000000	8,60
			18,90

3.3. S09602 Remoção de pia (m2)

			QTD
COPA	1,5*0,5	0,75000000	0,75
			0,75

3.4. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

			QTD
WC masculino	2	2,00000000	2,00

WC feminino	2	2,00000000	2,00
			4,00

3.5. S00017 Demolição de reboco (m2)

			QTD
PAREDE 1	19,6*1,82	35,67000000	35,67
PAREDE EXTERNA DOS WCs	2,70*1	2,70000000	2,70
			38,37

3.6. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

			QTD
Salão	19,52*14,11	275,43000000	275,43
Depósito	5,12*3,78	19,35000000	19,35
Copa	(5,36*3,54)-13,94	5,03000000	5,03
Palco	3,14*2,9²	26,41000000	26,41
			326,22

3.7. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

			QTD
WC masculino	12,62*1,82	22,97000000	22,97
WC feminino	12,38*1,82	22,53000000	22,53
Palco	3,14*2,9*1	9,11000000	9,11
			54,61

3.8. S97647S Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017 (m2)

			QTD
Telhado	14,26*25,14	358,50000000	358,50
			358,50

3.9. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

			QTD
Salão (madeira)	10*2,5*1	25,00000000	25,00
Copa/Depósito	5*1,5*0,6	4,50000000	4,50
			29,50

3.10. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

			QTD
WC feminino	2,24*5,09	11,40000000	11,40
Palco	(3,14*2,9²)/2	13,20000000	13,20
Copa	(5,36*3,54)-13,94	5,03000000	5,03
			29,63

3.11. S00013 Demolição de concreto manualmente (m3)

			QTD
CALÇADA	1*14,41*0,6	8,65000000	8,65
			8,65

4. ALVENARIA

			QTD
ALVENARIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.1. 103330 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

			QTD
PAREDE	3,97*2,8	11,12000000	11,12
			11,12

4.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

			QTD
PAREDE NOVA	2*3,97*2,8	22,23000000	22,23
PAREDE 1	19,6*1,82	35,67000000	35,67
PAREDE EXTERNA DOS WCs	2,7*1	2,70000000	2,70
FECHADA	6,33*14,39	91,09000000	91,09
			151,69

4.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

			QTD
PAREDE NOVA	2*3,97*2,8	22,23000000	22,23
PAREDE 1	19,6*1,82	35,67000000	35,67
PAREDE EXTERNA DOS WCs	2,7*1	2,70000000	2,70
FECHADA	6,33*14,39	91,09000000	91,09
			151,69

4.4. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

	QTD
--	-----

PAREDE NOVA	2*3,97*2,8	22,23000000	22,23
PAREDE 1	19,6*1,82	35,67000000	35,67
PAREDE EXTERNA DOS WCs	2,70*1	2,70000000	2,70
FECHADA	6,33*14,39	91,09000000	91,09
			151,69

5. PISO

			QTD
PISO	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)

			QTD
DEPÓSITO	5,12*3,78	19,35000000	19,35
SALÃO	19,52*14,11	275,43000000	275,43
			294,78

5.2. 104605 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

		2	QTD
PALCO	3,14*2,9²	0,00000000	26,41
WC MASCULINO	2,28*5,09	0,00000000	11,61
WC FEMININO	2,24*5,09	0,00000000	11,40
COPA	(5,36*3,54)-13,94	0,00000000	5,03
			54,45

5.3. S12705 Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso (m2)

			QTD
PALCO	3,14*2,9²	26,41000000	26,41
			26,41

5.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

			QTD
CALÇADA	1*14,41*0,6	8,65000000	8,65
			8,65

5.5. S02215 Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base (m2)

			QTD
REVESTIMENTO CALÇADA	1*14,41	14,41000000	14,41
			14,41

6. COBERTA

			QTD
COBERTA	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1. S00228 Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela (m²)

			QTD
ÁREA COBERTA	14,26*19,52	278,36000000	278,36
			278,36

6.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

			QTD
COBERTA	14,26*25,14	358,50000000	358,50
			358,50

6.3. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

		2	QTD
PALCO	(3,14*2,9²)/2	0,00000000	13,20
WC FEMININO	2,24*5,09	0,00000000	11,40
WC MASCULINO	2,28*5,09	0,00000000	11,61
DEPÓSITO	5,12*3,78	0,00000000	19,35
COPA	(5,36*3,54)-13,94	0,00000000	5,03
			60,59

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

			QTD
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.1. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022 (UN)

			QTD
COPA	3	3,00000000	3,00
DEPÓSITO	1	1,00000000	1,00
WC MASCULINO	1	1,00000000	1,00

WC FEMININO	1	1,00000000	1,00
SALA DE REUNIÃO	3	3,00000000	3,00
SALÃO DE JOGOS	3	3,00000000	3,00
SALÃO	5	5,00000000	5,00
			17,00

7.2. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_ 11/2022 (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
SALA DE REUNIÃO	1	1,00000000	1,00
PALCO	3	3,00000000	3,00
SALÃO	5	5,00000000	5,00
			10,00

7.3. I09808 Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar (un)

			QTD
SALÃO	30	30,00000000	30,00
DEPÓSITO	2	2,00000000	2,00
WC MASCULINO	2	2,00000000	2,00
WC FEMININO	2	2,00000000	2,00
COPA	2	2,00000000	2,00
PALCO	2	2,00000000	2,00
			40,00

7.4. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 10/2020 (UN)

			QTD
PRÉDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.5. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 10/2020 (UN)

			QTD
VENTILADORES	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.6. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 10/2020 (UN)

			QTD
TOMADAS	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			2,00

7.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 03/2023 (M)

			QTD
PRÉDIO	300	300,00000000	300,00
			300,00

7.8. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 12/2015 (M)

			QTD
PRÉDIO	50	50,00000000	50,00
			50,00

7.9. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 10/2020 (UN)

			QTD
PRÉDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.10. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 12/2017 (UN)

			QTD
PRÉDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.11. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_ 12/2020 (UN)

			QTD
PRÉDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.12. S12901 Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. (un)

			QTD
FACHADA	5	5,00000000	5,00
			5,00

7.13. S04401 Ventilador de piso ou parede (un)

			QTD
SALÃO	7	7,00000000	7,00
SALA REUNIÃO	1	1,00000000	1,00

SALÃO DE JOGOS	2	2,00000000	2,00
PALCO	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			12,00

8. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

			QTD
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 01/2020 (UN)

			QTD
WC MASCULINO	2	2,00000000	2,00
WC FEMININO	2	2,00000000	2,00
			4,00

8.2. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 01/2020 (UN)

			QTD
WC MASCULINO	1	1,00000000	1,00
WC FEMININO	1	1,00000000	1,00
			2,00

8.3. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

			QTD
WC MASCULINO	3*1,11*1,5	5,00000000	5,00
WC FEMININO	3*1,11*1,5	5,00000000	5,00
			10,00

8.4. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_ 12/2014 (UN)

			QTD
WC MASCULINO	4	4,00000000	4,00
WC FEMININO	5	5,00000000	5,00
COPA	1	1,00000000	1,00
SALAO	1	1,00000000	1,00
			11,00

8.5. S12266 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.6. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

			QTD
WC MASCULINO (D=0,60)	2*3,14*0,3²	0,57000000	0,57
WC FEMININO (D=0,60)	2*3,14*0,3²	0,57000000	0,57
			1,14

8.7. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 01/2020 (UN)

			QTD
WC MASCULINO	2	2,00000000	2,00
WC FEMININO	2	2,00000000	2,00
			4,00

8.8. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_ 01/2020 (UN)

			QTD
WC MASCULINO	3	3,00000000	3,00
WC FEMININO	3	3,00000000	3,00
			6,00

8.9. S07611 Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar (un)

			QTD
WC MASCULINO	3	3,00000000	3,00
WC FEMININO	3	3,00000000	3,00
			6,00

8.10. S12273 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

			QTD
WC MASCULINO	1	1,00000000	1,00
WC FEMININO	1	1,00000000	1,00
			2,00

9. REVESTIMENTO E PINTURA

			QTD
REVESTIMENTO E PINTURA	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.1. 89045 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)

			QTD
COPA	2*3,14*2,9*1,80	32,78000000	32,78
WC MASCULINO	13,74*1,80	24,73000000	24,73
WC FEMININO	13,44*1,80	24,19000000	24,19
			81,70

9.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

			QTD
SALÃO	((19,52+5,43+0,71+2,45+2,72+5,79)*3,5)-(5*2,5*0,5)	121,92000000	121,92
SALA DE REUNIÃO	2*(2,86+0,36+3,97) + (4+3,97)-(2,5*0,5)-(1,5*1,1)	19,45000000	19,45
SALA DE JOGOS	9,4+2*(4)-(2,5*0,5)	16,15000000	16,15
WC MASCULINO	13,74*1	13,74000000	13,74
WC FEMININO	13,44*1	13,44000000	13,44
PALCO	((2*3,14*2,9/2)*1,8	16,39000000	16,39
DEPÓSITO	((5,12+3,78)*2,8) - (2*0,9*2,10)-(2*(1*0,5))	20,14000000	20,14
COPA	1*((((2*3,14*2,9/2) + 3,54 + 5,36 + 3,54) - 2*(1*0,5) - (0,9*2,10)	18,66000000	18,66
FACHADA	((((6,73+ 6,35)*14,37)/2) - 2*(2,5*0,5) - (4*2,15)	82,88000000	82,88
			322,77

9.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

			QTD
SALÃO	((19,52+5,43+0,71+2,45+2,72+5,79)*3,5)-(5*2,5*0,5)	121,92000000	121,92
SALA DE REUNIÃO	2*(2,86+0,36+3,97)+(4+3,97)-(2,5*0,5)-(1,5*1,1)	19,45000000	19,45
SALA DE JOGOS	9,4+(2*4)-(2,5*0,5)	16,15000000	16,15
WC MASCULINO	13,74*1	13,74000000	13,74
WC FEMININO	13,44*1	13,44000000	13,44
PALCO	((2*3,14*2,9/2)*1,8	16,39000000	16,39
DEPÓSITO	((5,12+3,78)*2,8)-(2*0,9*2,10)-(2*(1*0,5))	20,14000000	20,14
COPA	1*((((2*3,14*2,9/2)+3,54+5,36+3,54)-(2*1*0,5)-(0,9*2,10)	18,66000000	18,66
FACHADA	((((6,73+6,35)*14,37)/2)-(2*2,5*0,5)-(4*2,15)	82,88000000	82,88
			322,77

9.4. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

			QTD
ESTRUTURAS METÁLICAS	30*1	30,00000000	30,00
			30,00

9.5. S100753S Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af\_01/2020\_pe (m2)

			QTD
ESTRUTURAS METÁLICAS	30*1	30,00000000	30,00
			30,00

10. ESQUADRIAS

			QTD
ESQUADRIAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.1. S01884 Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04\_10/2021 (m2)

			QTD
SALA DE REUNIÃO	1,5*1,1	1,65000000	1,65
			1,65

10.2. S12334 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista (m2)

			QTD
SALA DE REUNIÃO	0,75 * 2,10	1,58000000	1,58
DEPÓSITO	0,90 * 2,10	1,89000000	1,89
WC MASCULINO	(3*0,6 * 1,5) + (2*0,9*2,10)	6,48000000	6,48
WC FEMININO	(3*0,6 * 1,5) + (2*0,9*2,10)	6,48000000	6,48
			16,43

10.3. S13398 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens (m2)

			QTD
SALÃO	5*2,5*0,5	6,25000000	6,25
SALA DE REUNIÃO	1*2,5*0,5	1,25000000	1,25
SALÃO DE JOGOS	2*2,5*0,5	2,50000000	2,50
DEPÓSITO	2*1*0,5	1,00000000	1,00

COPA	2*1*0,5	1,00000000	1,00
WC MASCULINO	1*0,5	0,50000000	0,50
WC FEMININO	1*0,5	0,50000000	0,50
			13,00

10.4. S07640 Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) (m2)

			QTD
SALÃO DE JOGOS	9,4*2,8	26,32000000	26,32
			26,32

10.5. S09074 Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco (m2)

			QTD
FACHADA	2*4,67*1,17	10,93000000	10,93
			10,93

10.6. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.7. S11955 Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura (m2)

			QTD
PORTÃO PRINCIPAL	4*2,15	8,60000000	8,60
			8,60

### 11. SERVIÇOS GERAIS

			QTD
SERVIÇOS GERAIS	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.1. S02450 Limpeza geral (m2)

			QTD
PRÉDIO	14,26*25,14	358,50000000	358,50
			358,50

11.2. S12044 Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado (un)

			QTD
ESPAÇO PARTILHAR	15	15,00000000	15,00
			15,00

11.3. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)

			QTD
CENTRO DE REFERÊNCIA DA JUVENTUDE	29	29,00000000	29,00
			29,00