

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREA DE LAZER - SESC LER ZONA NORTE					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, INCLUINDO MESTRE COM TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO DO PESSOAL DA OBRA	UND	FATOR	TOTAL	2,00
SP.ADM.01	ADMINISTRAÇÃO	MÊS		2,00	2,00
1.2	ART CREA/RN - Obras acima de 15.000,00	UND	FATOR	TOTAL	1,00
SP.ART.01	ART - REGULARIZAÇÃO	UND		1,00	1,00
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	UND	FATOR	TOTAL	38,94
SP.TPM.01	TAPUME	m²		38,94	38,94
1.4	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	UND	FATOR	TOTAL	1.920,00
SP.AT.01	ANDAIME TUBULAR	PxD		1.920,00	1.920,00
1.5	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	UND	FATOR	TOTAL	32,00
SP.MTG.01	MONT. E DESM. DE ANDAIME	pç		32,00	32,00
DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES					
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	UND	FATOR	TOTAL	55,00
FD.ESC.BLC.01	ESCAVAÇÃO DE SAPATA	m³		55,00	55,00
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	UND	FATOR	TOTAL	57,76
FD.REAT.01	REATERRO SAPATAS	m³		52,59	52,59
FD.REAT.02	REATERRO SAPATAS	m³		5,16	5,16
2.3	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	FATOR	TOTAL	65,83
FD.DML.01	DEMOLIÇÃO DE PISO	m²		65,83	65,83
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	UND	FATOR	TOTAL	9,11
FD.ESC.EMB.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	m³		8,11	8,11
FD.ESC.CL.01	CALHA EM CONCRETO	m³		1,00	1,00
2.5	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	UND	FATOR	TOTAL	2,00
RM.PAG.01	REMOÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO	un		2,00	2,00
2.6	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	UND	FATOR	TOTAL	1,00
RM.PC.01	REMOÇÃO DE POSTE EM CONCRETO	un		1,00	1,00
2.7	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	UND	FATOR	TOTAL	1,06
DML.ALV.01	DEMOLIÇÃO DE COBOGO	m³		1,06	1,06
FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA					
3.1	ADAPTADA da SINAPI (97096) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	UND	FATOR	TOTAL	24,00
INF.PC.01	PISO DE CONCRETO	m³		24,00	24,00
3.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	UND	FATOR	TOTAL	257,00
FD.ARM.SPT.02.01	ARMAÇÃO SAPATA ISOLADA	KG		257,00	257,00
3.4	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	UND	FATOR	TOTAL	9,00
FD.CONC.SPT.01	CONCRETAGEM SAPATA	m³		9,00	9,00
3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	UND	FATOR	TOTAL	13,00
FD.FM.SPT.01	FÔRMA PARA SAPATA	m²		13,00	13,00
3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	UND	FATOR	TOTAL	37,56
INF.ALV.01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²		3,00	3,00
INF.ALV.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²		24,00	24,00
INF.ALV.01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²		10,56	10,56

3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UND	FATOR	TOTAL	156,00
INF.ARM.01.01	ARMAÇÃO PILARES	KG		81,00	81,00
INF.ARM.01.02	ARMAÇÃO VIGA	KG		75,00	75,00
3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UND	FATOR	TOTAL	108,00
INF.ARM.01.03	ARMAÇÃO VIGA	KG		108,00	108,00
3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UND	FATOR	TOTAL	357,00
INF.ARM.01.04	ARMAÇÃO PILARES	KG		357,00	357,00
3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	UND	FATOR	TOTAL	56,00
INF.FM.01.01	FORMA PILARES	m²		31,00	31,00
INF.FM.01.02	FORMA PILARES	m²		25,00	25,00
3.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	UND	FATOR	TOTAL	43,00
INF.FM.02.01	FORMA VIGAS	m²		35,00	35,00
INF.FM.02.02	FORMA VIGAS	m²		8,00	8,00
3.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	UND	FATOR	TOTAL	5,00
INF.CP.01	PILARES DE CONCRETO	m³		5,00	5,00
3.15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	UND	FATOR	TOTAL	4,00
INF.CV.01	VIGAS DE CONCRETO	m³		4,00	4,00
3.16	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	UND	FATOR	TOTAL	1,27
INF.CM.01	CONCRETO MAGRO - SAPATADAS	m³		0,90	0,90
INF.CM.02	CONCRETO MAGRO - EMBASAMENTO	m³		0,37	0,37
3.17	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	UND	FATOR	TOTAL	294,00
INF.ARM.PS.01	ARMAÇÃO - PISO DE CONCRETO	KG		294,00	294,00
3.18	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	UND	FATOR	TOTAL	2,21
FD.EMB.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	m³		2,21	2,21
ACABAMENTOS					
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	UND	FATOR	TOTAL	230,41
AC.CTP.01	CONTRAPISO	m²		230,41	230,41
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 90X90CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	UND	FATOR	TOTAL	230,41
AC.REVC.01	REV. CERÂMICO	m²		230,41	230,41
4.3	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação à rolo de 01 demão de 120 micras de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER- R2	UND	FATOR	TOTAL	192,83
AC.PP.EM.01	CHAPAS DE AÇO - FIXAÇÃO	m²		1,44	1,44
AC.PP.EM.02	PERFIL U - TRELIÇAS	m²		39,69	39,69
AC.PP.EM.03	CANTONEIRA L - TRELIÇAS	m²		38,86	38,86
AC.PP.EM.04	PERFIL U - TERÇAS	m²		107,83	107,83
AC.PP.EM.05	CONTRAVENTAMENTO	m²		5,01	5,01
4.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UND	FATOR	TOTAL	192,83
AC.PA.EM.01	CHAPAS DE AÇO - FIXAÇÃO	m²		1,44	1,44
AC.PA.EM.02	PERFIL U - TRELIÇAS	m²		39,69	39,69
AC.PA.EM.03	CANTONEIRA L - TRELIÇAS	m²		38,86	38,86
AC.PA.EM.04	PERFIL U - TERÇAS	m²		107,83	107,83
AC.PA.EM.05	CONTRAVENTAMENTO	m²		5,01	5,01
4.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	UND	FATOR	TOTAL	116,23

AC.CH.01	CHAPISCO	m²		5,51	5,51
AC.CH.02	CHAPISCO	m²		46,08	46,08
AC.CH.03	CHAPISCO	m²		43,51	43,51
AC.CH.04	CHAPISCO	m²		21,13	21,13

4.6	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	UND	FATOR	TOTAL	116,23
AC.RB.01	REBOCO	m²		5,51	5,51
AC.RB.02	REBOCO	m²		46,08	46,08
AC.RB.03	REBOCO	m²		43,51	43,51
AC.RB.04	REBOCO	m²		21,13	21,13

4.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	UND	FATOR	TOTAL	116,23
AC.FS.01	FUNDO SELADOR	m²		5,51	5,51
AC.FS.02	FUNDO SELADOR	m²		46,08	46,08
AC.FS.03	FUNDO SELADOR	m²		43,51	43,51
AC.FS.04	FUNDO SELADOR	m²		21,13	21,13

4.8	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	UND	FATOR	TOTAL	116,23
AC.TX.01	TEXTURA	m²		5,51	5,51
AC.TX.02	TEXTURA	m²		46,08	46,08
AC.TX.03	TEXTURA	m²		43,51	43,51
AC.TX.04	TEXTURA	m²		21,13	21,13

4.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	UND	FATOR	TOTAL	116,23
AC.PA.PD.01	PINTURA DE ACABAMENTO - PAREDE	m²		5,51	5,51
AC.PA.PD.02	PINTURA DE ACABAMENTO - PAREDE	m²		46,08	46,08
AC.PA.PD.03	PINTURA DE ACABAMENTO - PAREDE	m²		43,51	43,51
AC.PA.PD.04	PINTURA DE ACABAMENTO - PAREDE	m²		21,13	21,13

4.10	RODAPÉ EM PORCELANATO	UND	FATOR	TOTAL	65,83
AC.RP.01	RODAPÉ EM PORCELANATO	m		65,83	65,83

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	FATOR	TOTAL	2,00
IE.DIS.01	DISJUNTOR	UN		2,00	2,00

5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	FATOR	TOTAL	331,80
IE.CCF.01	CABO DE COBRE 2,5MM²	M		99,00	99,00
IE.CCF.02	CABO DE COBRE 2,5MM²	M		42,00	42,00
IE.CCF.03	CABO DE COBRE 2,5MM²	M		99,00	99,00
IE.CCF.04	CABO DE COBRE 2,5MM²	M		79,80	79,80
IE.CCF.05	CABO DE COBRE 2,5MM²	M		12,00	12,00

5.3	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	UND	FATOR	TOTAL	77,60
IE.ELT.01.01	ELETRODUTO APARENTE 25MM	M		33,00	33,00
IE.ELT.01.02	ELETRODUTO APARENTE 25MM	M		14,00	14,00
IE.ELT.01.03	ELETRODUTO APARENTE 25MM	M		4,00	4,00
IE.ELT.01.04	ELETRODUTO APARENTE 25MM	M		26,60	26,60

5.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	FATOR	TOTAL	4,00
IE.CXA.01	CAIXA RETANGULAR ALTA	UN		4,00	4,00

5.5	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	FATOR	TOTAL	8,00
IE.CDL.01	CONDULETE PVC T	UND		8,00	8,00

5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	FATOR	TOTAL	4,00
IE.CXB.01	CAIXA RETANGULAR BAIXA	UN		4,00	4,00

5.7	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	FATOR	TOTAL	1,00
IE.CDL.03	CONDULETE PVC LR	UND		1,00	1,00

5.8	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	UND	FATOR	TOTAL	78,00
IE.FX.01	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	M		78,00	78,00

5.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	FATOR	TOTAL	4,00
IE.TA.01	TOMADA ALTA	UN		4,00	4,00

5.10	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	FATOR	TOTAL	8,00
IE.LUM.01	LUMINÁRIA	un		8,00	8,00

5.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	FATOR	TOTAL	4,00
IE.TB.01	TOMADA BAIXA	UN		4,00	4,00

COBERTURA					
6.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UND	FATOR	TOTAL	250,93
CB.TC.01	TRAMA DE COBERTURA	m²		250,93	250,93

6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	FATOR	TOTAL	250,93
CB.TL.01	TELHAMENTO	m²		250,93	250,93

6.3	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	UND	FATOR	TOTAL	33,00
CB.RF.01	RUFO DE CONCRETO	m		33,00	33,00

6.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	FATOR	TOTAL	8,00
ESTMET.01	TESOURA METÁLICA	UN		8,00	8,00

6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA METÁLICA COM 1/2" (12,70MM) DE ESPESSURA	UND	FATOR	TOTAL	1,44
ESTMET.02	FIXAÇÃO DA ESTRUTURA	M²		1,44	1,44

6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 1/2"x4.1/2" (COMP. ADAPTADA - SBC 063119)	UND	FATOR	TOTAL	192,00
ESTMET.03	FIXAÇÃO DA ESTRUTURA	UND		192,00	192,00

6.7	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação: ancoragem de cabos, colagem elementos pre-moldados, fixação de chumbadores, juntas de concretagem (frias), etc.	UND	FATOR	TOTAL	2,40
ESTMET.04	FIXAÇÃO DA ESTRUTURA	KG		2,40	2,40

6.8	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA LISA 12,5MM SOLDADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. ADAPTADA - SINAPI 100768)	UND	FATOR	TOTAL	122,85
ESTMET.05	CONTRAVENTAMENTO	KG		122,85	122,85

6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	UND	FATOR	TOTAL	16,13
CB.IMP.01	IMPERMEABILIZAÇÃO	m²		16,13	16,13

DRENAGEM					
7.1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	UND	FATOR	TOTAL	45,06
DR.CC.01	CALHA EM CONCRETO	M		12,70	12,70
DR.CC.02	CALHA EM CONCRETO	M		32,36	32,36

7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	UND	FATOR	TOTAL	12,57
DR.IMP.01	IMPERMEABILIZAÇÃO - CALHA EM CONCRETO	m²		12,57	12,57

7.3	Fornecimento e instalação de grelha de piso, em pvc, articulada, branca, 20 x50cm, tigre ou similar	UND	FATOR	TOTAL	45,06
DR.GF.01	GRELHA EM PVC	UN		45,06	45,06

7.4	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	UND	FATOR	TOTAL	0,32
DR.BT.01	BRITA PARA DRENAGEM	m³		0,32	0,32

7.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	FATOR	TOTAL	3,00
-----	---	-----	-------	-------	------

DR.CD.01	CAIXA DE DRENAGEM	UN		3,00	3,00
7.6	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	FATOR	TOTAL	6,00
DR.TB.01	ENCAMINHAMENTO DE DRENAGEM	M		6,00	6,00
7.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	FATOR	TOTAL	0,17
DR.ECD.01	ENCANADOR	MÊS		0,17	0,17
7.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	FATOR	TOTAL	3,00
DR.JL.01	JOELHO 90°	UN		3,00	3,00
ENTREGA DA OBRA					
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	FATOR	TOTAL	250,29
EO.LPZ.01.01	LIMPEZA GERAL	m²		250,29	250,29
8.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	FATOR	TOTAL	38,94
EO.RTPM.01.01	REMOÇÃO DE TAPUME	m²		38,94	38,94
8.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	UND	FATOR	TOTAL	7,57
EO.ENTL.01.01	ENTULHO - PISO INTERTRAVADO	m³		6,51	6,51
EO.ENTL.01.02	ENTULHO - COBOGOS	m³		1,06	1,06
8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	UND	FATOR	TOTAL	227,08
EO.ENTL.02.01	ENTULHO - PISO INTERTRAVADO	M3XKM		195,40	195,40
EO.ENTL.02.02	ENTULHO - COBOGOS	M3XKM		31,69	31,69